

SyncMaster

SERIES **3** | TB301

LED TV MONITOR

(MFM TV)

priručnik za korisnike

Hvala vam što ste kupili ovaj Samsung proizvod. Da biste dobili potpunu uslugu, registrujte proizvod na www.samsung.com/register

SAMSUNG

Slike i ilustracije u ovom priručniku za korisnike služe samo kao referenca i mogu da se razlikuju od stvarnog izgleda proizvoda. Dizajn i specifikacije mogu da se promene bez obaveštenja.

Obaveštenje o digitalnom LED ekranu

1. Funkcionalnosti u vezi sa digitalnim TV-om (DVB) dostupne su samo u zemljama/oblastima u kojima se emituju DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) digitalni zemaljski kanali ili u kojima možete da pristupite kompatibilnoj DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) kablovskoj TV usluzi. Proverite sa lokalnim prodavcem da li možete da dobijete DVB-T ili DVB-C signal.
2. DVB-T je DVB standard Evropskog konzorcijuma za prenos u cilju emitovanja digitalne zemaljske televizije, a DVB-C za prenos u cilju emitovanja za digitalne LED ekrane putem kablja.
3. Iako je ovaj LED ekran u skladu sa najnovijim DVB-T i DVB-C standardima od [avgusta 2008.], nije moguće garantovati kompatibilnost sa budućim DVB-T digitalnim zemaljskim i DVB-C digitalnim kablovskim emitovanjem.
4. U zavisnosti od zemalja/oblasti u kojima se koristi ovaj LED ekran neki dobavljači kablovskih TV usluga mogu naplaćivati dodatnu naknadu za takvu uslugu i od vas se može zatražiti pristanak na odredbe i uslove njihovih preduzeća.
5. Pojedine funkcije digitalnog LED ekrana mogu biti nedostupne u nekim zemljama ili regionima i možda DVB-C neće ispravno raditi sa nekim dobavljačima kablovskih usluga.
6. Više informacija potražite od lokalnog korisničkog centra kompanije Samsung.

 Na kvalitet prijema za LED ekrane mogu uticati razlike u načinima emitovanja u raznim zemljama. Proverite performanse LED ekrana kod lokalnog ovlašćenog prodavca kompanije SAMSUNG ili proverite sa pozivnim centrom kompanije Samsung da li ih je moguće poboljšati ponovnom konfiguracijom postavke LED ekrana.

Upozorenje o statičnoj slici

Izbegavajte prikazivanje statičnih slika (kao što su jpeg datoteke slika) ili elementa statične slike (kao što su logotip programa za LED ekrane, panorama ili format slike 4:3, trake sa akcijama ili vestima na dnu ekrana itd.) na ekranu. Konstantno prikazivanje statične slike može da dovede do stvaranja pratećih slika na ekranu što će ugroziti kvalitet slike. Da biste smanjili rizik od ovog efekta, sledite dolenaavedene preporuke:

- Izbegavajte prikazivanje istog kanala za LED ekran tokom dugih perioda.
- Uvek pokušajte da prikazete sliku preko celog ekrana, koristite meni za format slike za LED ekran da biste ostvarili najbolje moguće podudaranje.
- Smanjite vrednosti osvetljenja i kontrasta na minimalne potrebne vrednosti da biste postigli željeni kvalitet slike, prevetlike vrednosti mogu ubrzati proces pregorevanja.
- Često koristite sve funkcije LED ekrana dizajnirane da smanje zadržavanje slike i pregorevanje ekrana. Detalje potražite u odgovarajućem odeljku priručnika za korisnike.

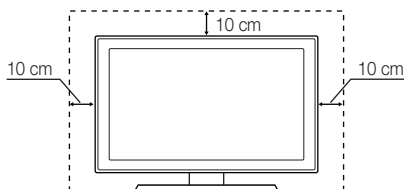
Obezbeđivanje prostora za instalaciju

Između proizvoda i drugih objekata (npr. zidova) ostavite potrebnu udaljenost da biste obezbedili odgovarajuću ventilaciju. Ako to ne uradite, može doći do požara ili problema sa proizvodom zbog povećanja unutrašnje temperature proizvoda.

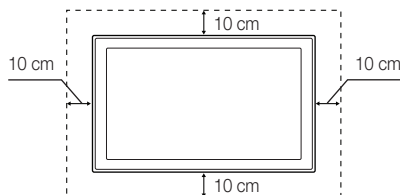
 Stvarni izgled LED ekrana može da se razlikuje od slika u ovom priručnik u zavisnosti od modela.

 Budite oprezni kada dodirujete LED ekran. Neki delovi mogu biti vreli.

Instalacija sa postoljem.



Instalacija sa zidnim nosačem.



- Administrativna naknada može biti naplaćena ako
 - (a) pozovemo inženjera na vaš zahtev, a proizvod nije oštećen (tj. propustili ste da pročitate ovaj priručnik za korisnike).
 - (b) donesete jedinicu u servisni centar, a proizvod nije oštećen (tj. propustili ste da pročitate ovaj priručnik za korisnike).
- Iznos takve administrativne naknade biće vam saopšten pre obavljanja bilo kakvog posla ili kućne posete.

Sadržaj

Početni koraci

4

- 4 Bezbednosne mere predostrožnosti
- 11 Pribor
- 12 Pregled kontrolne table
- 13 Pregled daljinskog upravljača

Veze

14

- 14 Povezivanje sa antenom
- 14 Podešavanje (početno podešavanje)
- 15 Povezivanje sa AV uređajem
- 16 Priključivanje u COMMON INTERFACE konektor
- 17 Povezivanje sa audio uređajem i računarom
- 19 Promena spoljnog izvora ulaza

Osnovne funkcije

19

- 19 Navigacija kroz menije
- 20 Korišćenje tastera **INFO** (vodič „Sada i dalje“)
- 20 Korišćenje menija „Kanal“
- 22 Meni „Kanal“
- 23 Meni „Slika“
- 25 Meni „Zvuk“
- 27 Meni „Sistem“
- 30 Meni „Podrška“

Napredne funkcije

31

- 31 Korišćenje režima Media Play

Ostale informacije

38

- 38 Funkcija teleteksta analognih kanala
- 39 Pričvršćivanje zidnog nosača / stonog postolja
- 40 Kensington brava protiv krađe
- 41 Rešavanje problema
- 45 Specifikacije

Proverite simbol!

TOOLS 



Ovu funkciju možete koristiti ako pritisnete taster **TOOLS**  na daljinskom upravljaču.



Napomena
Ukazuje na dodatne informacije.

Početni koraci

Bezbednosne mere predostrožnosti

Ikone koje se koriste za bezbednosne mere predostrožnosti



UPOZORENJE

Ako se ne budete pridržavali mera predostrožnosti označenih ovim znakom, to može dovesti do ozbiljne povrede ili čak smrti.



PAŽNJA

Ako se ne budete pridržavali mera predostrožnosti označenih ovim znakom, to može dovesti do lične povrede ili oštećenja svojine.



Ne činiti.



Obavezno se pridržavati.

PAŽNJA

RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE

PAŽNJA: DA BISTE UMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE UKLANJAJTE POKLOPAC (ILI POLEDINU). UNUTRA NE POSTOJE DELOVI KOJE MOŽE SERVISIRATI KORISNIK. KOMPLETNO SERVISIRANJE PREPUSTITE KVALIFIKOVANOM OSOBLJU.



Ovaj simbol pokazuje da unutra postoji visoki napon. Opasno je doći u bilo kakav kontakt sa bilo kojim unutrašnjim delom ovog proizvoda.



Ovaj simbol vas upozorava da je uz ovaj proizvod uključena važna literatura o radu i održavanju.

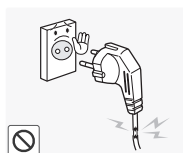
U vezi sa napajanjem



Sledeće slike služe kao referenca i mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i zemlje.



Upozorenje



Izbegavajte korišćenje oštećenog kablova za napajanje ili utikača odnosno labave utičnice.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



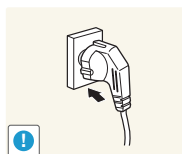
Izbegavajte priključivanje više električnih uređaja u jednu zidnu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara zbog pregrevanja zidne utičnice.



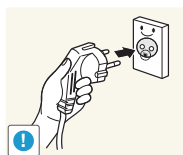
Izbegavajte priključivanje ili iskopčavanje napajanja mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.



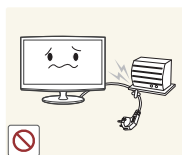
Čvrsto priključite utikač.

- U suprotnom, može doći do požara.



Kabl za napajanje obavezno priključite u uzemljenu zidnu utičnicu (samo za opremu sa klasom izolacije 1).

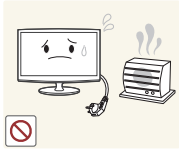
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili povrede.



Izbegavajte prekomerno savijanje ili uvrtanje kablova za napajanje, kao i postavljanje teških predmeta na njega.

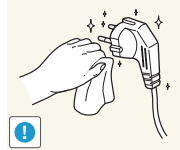
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kablova za napajanje.

Početni koraci



Držite kabl za napajanje i proizvod udaljen od grejalice.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako su priključci utikača ili zidna utičnica prekriveni prašinom, očistite ih suvom krpom.

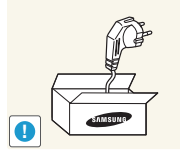
- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



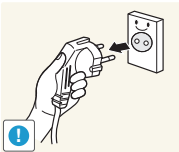
Izbegavajte iskopčavanje utikača dok proizvod radi.

- U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda usled strujnog udara.



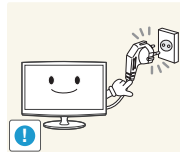
Obavezno koristite samo onaj kabl za napajanje koje dostavlja naša kompanija. Pored toga, nemojte koristiti kabl za napajanje drugog električnog uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Pri iskopčavanju utikača iz zidne utičnice, obavezno držite utikač, a ne kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

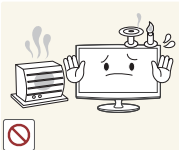


Utičač priključite u zidnu utičnicu koja je pristupačna.

- Kada se desi neki problem sa proizvodom, morate da iskopčate utikač da biste potpuno prekinuli napajanje. Napajanje ne možete potpuno prekinuti ako koristite samo dugme za napajanje na proizvodu.

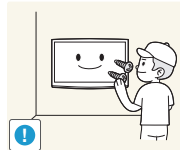
U vezi sa instalacijom

Upozorenje



Izbegavajte postavljanje zapaljenih sveća, sredstava za zaštitu od komaraca ili cigareta na proizvod.

- U suprotnom, može doći do požara.



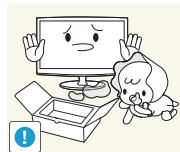
Zatražite od tehničara za instalaciju ili relevantne kompanije da instalira proizvod na zid.

- U suprotnom, može doći do povrede.
- Obavezno koristite navedeni zidni nosač.



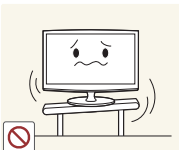
Izbegavajte instaliranje proizvoda na mestu sa lošom ventilacijom, na primer unutar police za knjige ili ormara.

- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



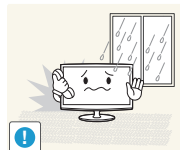
Plastične kese za pakovanje proizvoda držite van domašaja dece.

- Ako deca stave plastične kese na glavu, mogu da se uguše.



Izbegavajte instaliranje proizvoda na mestu koje je nestabilno ili izloženo prekomernoj vibraciji, kao što je nestabilna ili iskošena polica.

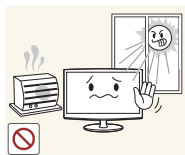
- Proizvod može da padne i to može da dovede do oštećenja proizvoda ili povrede.
- Ako proizvod koristite na mestu izloženoj prekomernim vibracijama, može doći do problema sa proizvodom ili požara.



Izbegavajte instaliranje proizvoda na mestu izloženoj prašini, vlazi (sauna), ulju, dimu ili vodi (kapi kiše), kao i instaliranje unutar vozila.

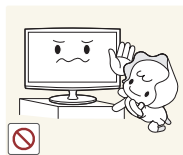
- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

Početni koraci



Izbegavajte instaliranje proizvoda na mestu izloženom direktnom suncu, kao i u blizini izvora toplote, kao što je šporet ili grejalica.

- To može da skрати životni vek proizvoda ili dovede do požara.



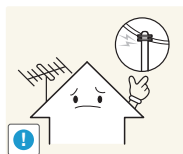
Izbegavajte instaliranje proizvoda na mestima pristupačnim deci.

- Ako dete dodirne proizvod, on može da padne i to može da dovede do povrede.
- Budući da je prednji deo teži, instalirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.



Savijte spoljni antenski kabl nadole na mestu na kom ulazi u kuću kako kiša ne bi ulazila unutra.

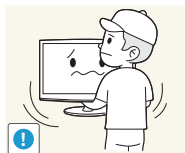
- Ako kiša uđe u proizvod, može doći do strujnog udara ili požara.



Instalirajte antenu daleko od kablova visokog napona.

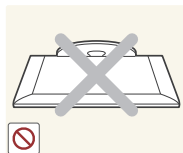
- Ako antena dodirne kabl visokog napona ili padne na njega, može doći do strujnog udara ili požara.

Pažnja



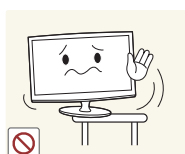
Nemojte ispuštati proizvod pri premeštanju.

- To može dovesti do problema sa proizvodom ili povrede.



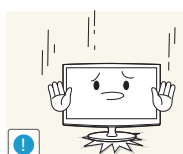
Ne postavljajte proizvod tako da bude okrenut prednjom stranom ka podu.

- To može da ošteti ekran proizvoda.



Pri postavljanju proizvoda na komodu ili policu, uverite se da prednji deo proizvoda ne štrči izvan komode ili police.

- U suprotnom, proizvod može pasti što može dovesti do kvara ili povrede.
- Obavezno koristite orman ili policu koji su prikladne veličine za proizvod.



Kada spuštate proizvod dole, nežno rukujte njim.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.



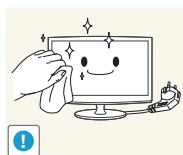
Ako se proizvod instalira na mestu na kojem radni uslovi znatno variraju, može doći do ozbiljnog problema sa kvalitetom zbog okruženja. U tom slučaju, instalirajte proizvod tek pošto se u vezi sa tim konsultujete sa nekim od naših servisera.

- Mesta izložena mikroskopskoj prašini, hemikalijama, previsokoj ili preniskoj temperaturi, visokoj važnosti, aerodromi ili stanice gde se proizvod stalno koristi.

Početni koraci

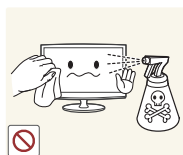
U vezi sa čišćenjem

⚠ Upozorenje



Pre čišćenja proizvoda, iskopčajte kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Kada čistite proizvod, ne prskajte vodu direktno na delove proizvoda.

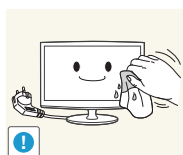
- Pobrinite se da voda ne uđe u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.

⚠ Pažnja



Izbegavajte prskanje sredstva za čišćenje direktno na proizvod.

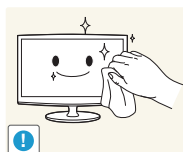
- To može dovesti do gubitka boje ili naprsnuća spoljašnjosti proizvoda odnosno odvajanja ekrana.



Kada čistite proizvod, iskopčajte kabl za napajanje i očistite proizvod krpom za čišćenje koju ste dobili.

- Pri čišćenju proizvoda izbegavajte upotrebu hemikalija, kao što su vosak, benzen, alkohol, razređivač, sredstva za zaštitu od komaraca, za miris, podmazivanje ili čišćenje.

To može da dovede do deformacije spoljašnjosti ili skidanja odštampanih delova.



Ako ne možete da očistite proizvod samo pomoću krpe koju ste dobili, koristite meku vlažnu krpu sa sredstvom za čišćenje samo za monitore i obrišite proizvod njom.

- Ako sredstvo za čišćenje samo za monitore nije dostupno, pre čišćenja proizvoda razredite sredstvo za čišćenje vodom u odnosu 1:10.



Pošto je spoljašnjost proizvoda lako ogrebat, obavezno koristite krpu za čišćenje koju ste dobili.

U vezi sa upotrebom

⚠ Upozorenje



Budući da je proizvod pod visokim naponom, nikad ga nemojte sami rastavljati, popravljati ili menjati.

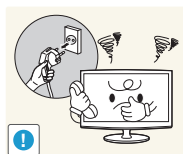
- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako je potrebno popraviti proizvod, obratite se servisnom centru.



Da biste pomerili proizvod, isključite napajanje i iskopčajte kabl za napajanje, antenski kabl i sve druge žice povezane sa proizvodom.

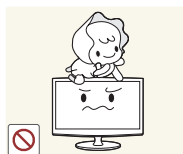
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabla za napajanje.

Početni koraci



Ako proizvod ispušta neobične zvuke, miris paljvine ili dim, odmah iskopčajte utikač i obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ne dozvolite deci da se kače za proizvod ili penju na njega.

- U suprotnom, može doći do pada proizvoda, a to može dovesti do povrede ili smrti.



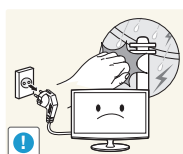
Ako ispustite proizvod ili se ošteti kućište, isključite prekidač za napajanje i iskopčajte kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.



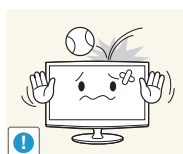
Izbegavajte postavljanje predmeta, kao što su igračke i keksi, na vrh proizvoda.

- Ako se dete zakači za proizvod da bi dohvatilo predmet, predmet ili proizvod mogu da padnu i to može da dovede do povrede ili čak smrti.



Ako je u toku grmljavina ili sevanje, iskopčajte kabl za napajanje i ni pod kojim okolnostima ne dodirujte antenski kabl jer je to opasno.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



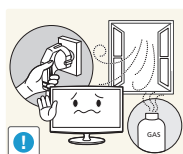
Izbegavajte ispuštanje predmeta na proizvod ili udarac u proizvod.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



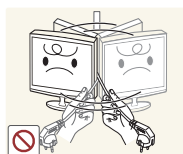
Izbegavajte pomeranje proizvoda povlačenjem kabla za napajanje ili antenskog kabla.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara, požara ili problema sa proizvodom zbog oštećenja kabla.



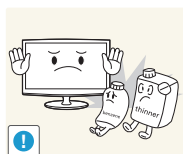
Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod ili utikač i odmah provetrite.

- Varnica može da dovede do eksplozije ili požara.
- Tokom grmljavine ili oluje ne dodirujte kabl za napajanje ili antenski kabl.



Izbegavajte podizanje ili pomeranje proizvoda tako što ćete držati samo kabl za napajanje ili kabl za signal.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara, požara ili problema sa proizvodom zbog oštećenja kabla.



Izbegavajte upotrebu ili postavljanje zapaljivih sprejeva ili predmeta u blizini proizvoda.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.



Vodite računa da otvor za ventilaciju ne blokirate stolnjakom ili zavesom.

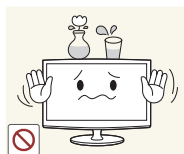
- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Izbegavajte umetanje metalnih predmeta, kao što su čačkalice, novčići ili ukosnice odnosno zapaljivih predmeta u proizvod (otvore za ventilaciju, portove itd).

- Ako voda ili supstance uđu u proizvod, isključite napajanje, iskopčajte kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Početni koraci



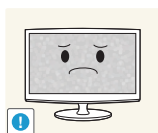
Izbegavajte postavljanje predmeta koji sadrže tečnost, kao što su vaza, saksija, piće, kozmetika ili lekovi, odnosno metalnih predmeta na proizvod.

- Ako voda ili supstance uđu u proizvod, isključite napajanje, iskopčajte kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.



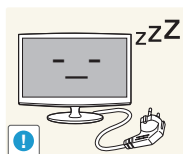
Ne pritiskajte proizvod snažno. Proizvod može da se deformiše ili oštetiti.

⚠ Pažnja



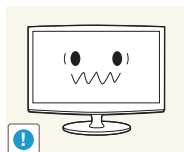
Zadržavanje statične slike na ekranu tokom dužeg vremenskog perioda može da stvori trajnu sliku ili mrlju na ekranu.

- Ako proizvod ne koristite duže vreme, koristite režim uštede energije ili postavite čuvar ekrana na režim pokretnih slika.



Ako proizvod nećete koristiti duže vreme, na primer odlazite od kuće, iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice.

- U suprotnom, može da se nakupi prašina i dovede do požara prouzrokovano pregrevanjem ili kratkim spojem odnosno do strujnog udara.



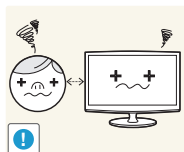
Podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.

- U suprotnom, može doći do naprezanja očiju.



Izbegavajte da preokrećete proizvod naopačke ili da ga pomerate držeći ga samo za postolje.

- To može da dovede do pada proizvoda i posledično do oštećenja proizvoda ili povrede.

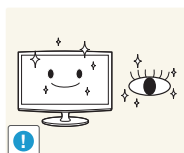


Ako proizvod stalno gledate iz premale udaljenosti, to može da vam ošteti vid.



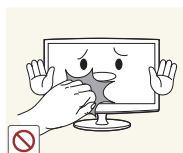
Izbegavajte upotrebu ovlaživača ili šporeta u blizini proizvoda.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



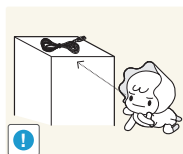
Važno je da odmorite oči (5 minuta svakog časa) kada gledate u ekran proizvoda tokom dužih vremenskih perioda.

- To će ublažiti naprezanje očiju.



Budući da je ekran vreo kada se koristi duže vreme, ne dodirujte proizvod.

Početni koraci

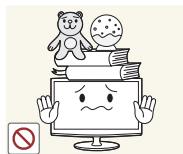


Male delove pribora držite van domašaja dece.



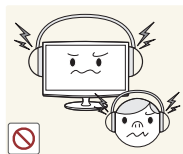
Budite oprezni pri prilagođavanju ugla proizvoda ili visine postolja.

- Ako zaglavite ruku ili prst, može doći do povrede.
- Ako je proizvod prekomerno nagnut, može da padne i to može da dovede do povrede.



Izbegavajte postavljanje teških predmeta na proizvod.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.



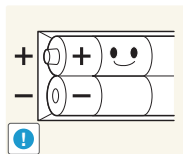
Kada koristite slušalice ili bubice, ne pojačavajte zvuk previše.

- Previše glasan zvuk može da ošteti sluh.



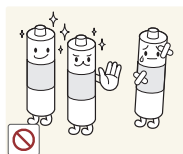
Vodite računa da deca ne stave baterije u usta kada ih izvadite iz daljinskog upravljača. Stavite bateriju na mesto koje je van domašaja dece.

- Ako su deca stavljala bateriju u usta, odmah konsultujte lekara.



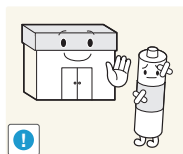
Pri zameni baterija, postavite ih prema odgovarajućem polaritetu (+, -).

- U suprotnom, baterija može da se ošteti ili da dovede do požara, lične povrede odnosno oštećenja zbog curenja unutrašnje tečnosti.



Koristite samo navedene standardne baterije. Nemojte zajedno koristiti nove i korišćene baterije.

- To može dovesti do pucanja ili curenja baterije i može prouzrokovati požar, povredu ili kontaminaciju (oštećenje).



Baterije (i punjive baterije) nisu običan otpad i morate da ih vratite radi reciklaže. Kupac je odgovoran za vraćanje iskorišćenih i punjivih baterija radi reciklaže.

- Kupac može vratiti iskorišćene i punjive baterije u obližnji javni centar za reciklažu ili u prodavnicu koja prodaje isti tip baterije ili punjive baterije.

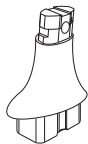
Početni koraci

Pribor

- Proverite da li ste uz LED ekran dobili sledeće predmete. Ako neki predmet nedostaje, obratite se prodavcu.
- Boje i oblici predmeta mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.
- Kablove koji nisu uključeni u sadržaj paketa možete zasebno kupiti.
- Proverite da li se neki pribor krije iza ambalaže kada otvorite kutiju.

⚠ PAŽNJA: ČVRSTO UMETNITE DA SE NE ODVOJI U APARATU

- Priručnik za korisnike
- Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
- Garantni list / vodič za bezbednost (nije dostupan na nekim lokacijama)
- Vodič za brzo podešavanje
- Krpa za čišćenje
- Kabl za napajanje

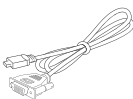


- Konektor postolja

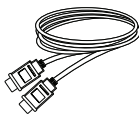


- Osnova postolja

Kablovi za ulaz (prodaju se zasebno)



- HDMI do DVI kabl



- HDMI kabl

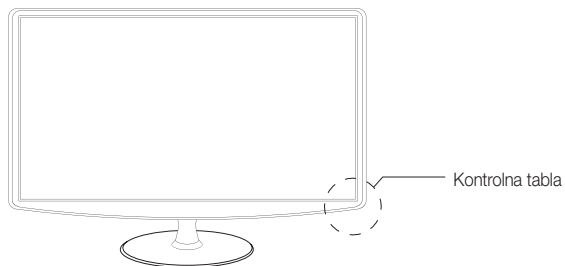


- Stereo kabl

Početni koraci

Pregled kontrolne table

 Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.



SOURCE 	Menja sve dostupne spoljne izvore ulaza. U meniju na ekranu upotrebite ovaj taster kao što biste upotreбили taster ENTER  na daljinskom upravljaču.
MENU	Prikazuje meni na ekranu, OSD (prikaz na ekranu) za funkcije LED ekrana.
— ▲ +	Prilagođava jačinu zvuka. U OSD-u upotrebite tastere — ▲ + kao što biste upotreбили tastere ◀ ▶ na daljinskom upravljaču.
▼ CH ▲	Menja kanale. U OSD-u upotrebite tastere ▼ CH ▲ kao što biste upotreбили tastere ▲ ▼ na daljinskom upravljaču.
 (napajanje)	Uključuje ili isključuje LED ekran.
Indikator napajanja	Trepće i isključuju se kada se napajanje uključi i svetli u režimu mirovanja.
Senzor za daljinski upravljač	Usmerite daljinski upravljač prema ovoj tački na LED ekranu.

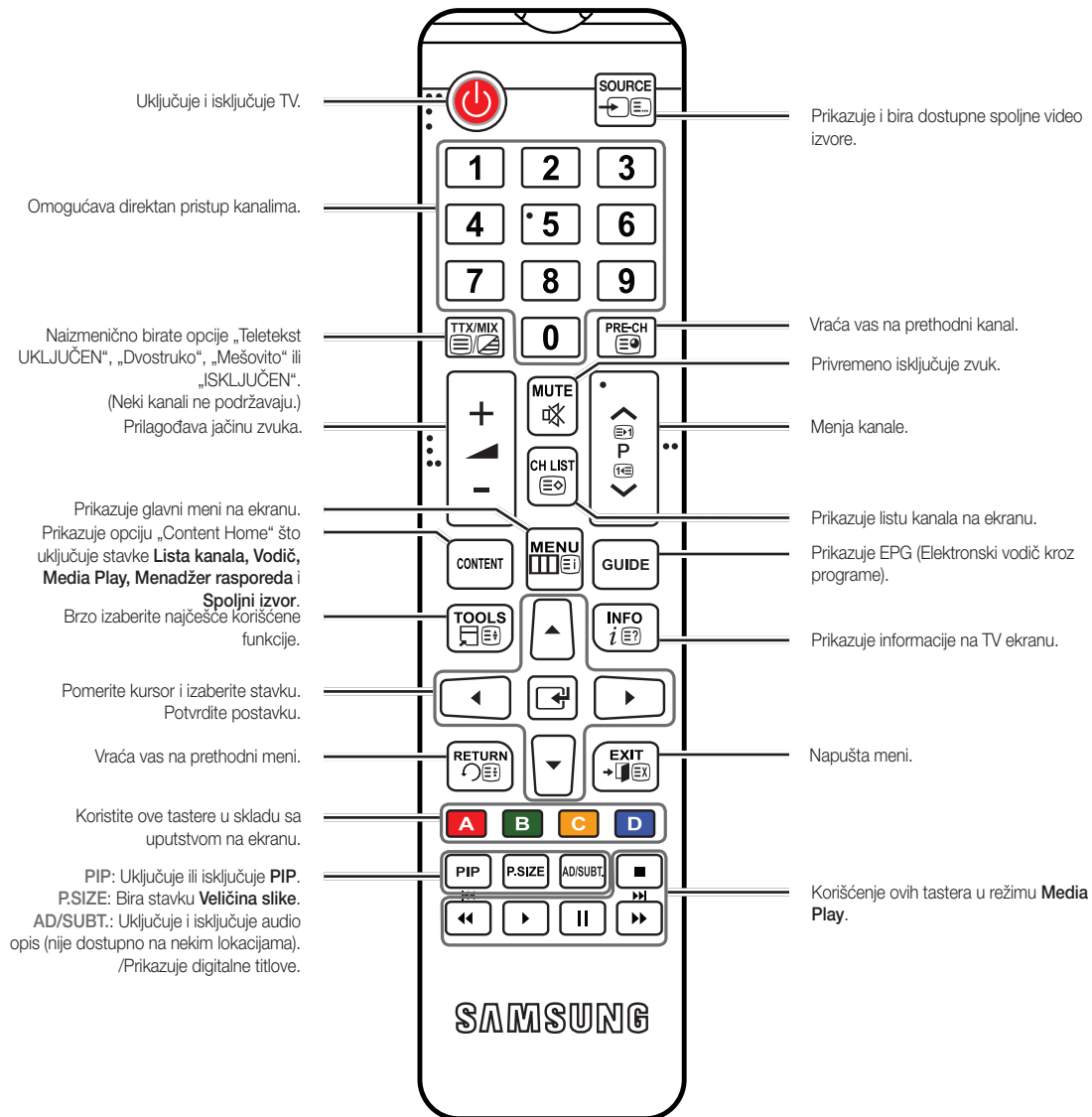
Režim mirovanja

Ne ostavljajte LED ekran u režimu mirovanja tokom dugih vremenskih perioda (kada ste na odmoru, na primer). Mala količina električne energije se ipak troši uprkos tome što je dugme za napajanje isključeno. Najbolje iskopčajte kabl za napajanje.

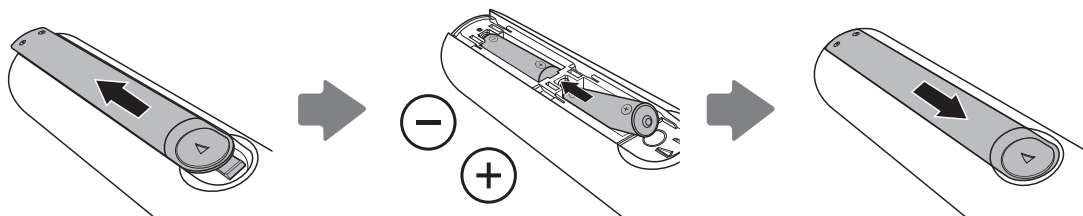
Početni koraci

Pregled daljinskog upravljača

Ovo je specijalni daljinski upravljač za osobe oštećenog vida i ima Brajove tačke na tasterima za kanale i na tasterima sa brojevima.



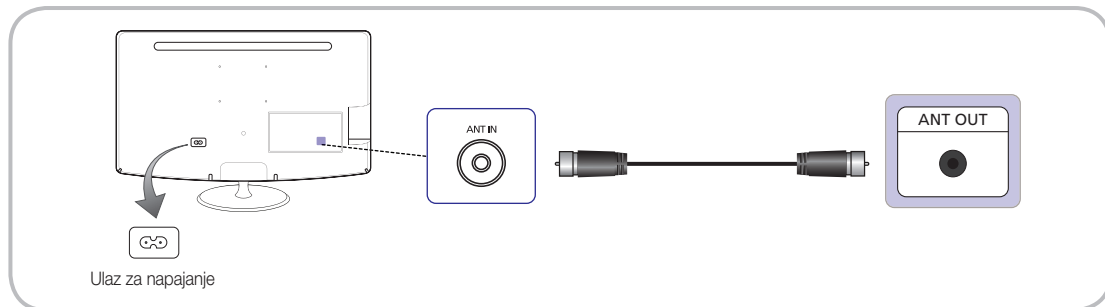
Instaliranje baterija (veličina baterije: AAA)



Povezivanje sa antenom

Kada se LED ekran prvi put uključi, automatski se prelazi na osnovne postavke.

 Unapred podešeno: povezivanje napajanja i antene.



Podešavanje (početno podešavanje)

Kada se LED ekran prvi put uključi, niz upita na ekranu vam pomaže da konfigurirate osnovne postavke. Pritisnite taster **POWER** . **Podešavanje** je dostupno samo kada je **spoljni izvor** ulaza podešen na vrednost **TV**.

 Pre nego što uključite LED ekran, uverite se da je priključen antenski kabl.

1	Izbor jezika menija	Pritisnite taster ▲ ili ▼ da biste izabrali jezik menija. Dvaput pritisnite taster ENTER  kada završite.	
2	Izbor režima Prodavnica ili Kućna upotreba	Pritisnite taster ▲ ili ▼, a zatim pritisnite taster ENTER . - Izaberite režim Kućna upotreba. Režim Prodavnica namenjen je maloprodajnom okruženju. - Da biste vratili postavke jedinice iz režima Prodavnica u režim Kućna upotreba (standardno): Pritisnite taster za jačinu zvuka na LED ekranu. Kada se pojavi OSD jačine zvuka, pritisnite i držite taster MENU 5 sekundi. Prodavnica je samo za prikaz u prodavnicama. Ako to izaberete, nije moguće koristiti nekoliko funkcija. Izaberite režim Kućna upotreba kada gledate kod kuće.	
3	Izbor oblasti	Pritisnite taster ENTER . Izaberite odgovarajuću oblast pritiskom na dugme ▲ ili ▼. Pritisnite taster ENTER  da biste potvrdili izbor	
4	Automatsko traženje	Pritisnite taster ▲ ili ▼ da biste izabrali odgovarajuću opciju, a zatim dvaput pritisnite taster ENTER . Koristim antenski kabl. Memorirate sve dostupne kanale pomoću RF kabla. (Automatsko traženje je neophodno) Koristim kablovsku/satelitsku uslugu. Za pronalaženje kanala ne morate da koristite automatsko traženje.  Podešavanje možete da dovršite tako što ćete ga izabrati. Zemaljska / Kablovska: Izaberite spoljni izvor antene koji će biti memorisan. Digitalni i analogni / Digitalni / Analogni: Izaberite spoljni izvor kanala koji će biti memorisan.  Više informacija možete pronaći na 22. stranici.	
5	Podešavanje stavke Mod sata	Podesite Mod sata automatski ili ručno. Aut.: Izaberite vremensku zonu (u zavisnosti od zemlje) u kojoj se nalazite. Ručno: Omogućava vam da ručno podesite trenutni datum i vreme.  Ako korisnik u okviru 4. koraka izabere opciju „Koristim kablovsku/satelitsku uslugu.“, sat je moguće podesiti samo ručno.	
6	Završeno	Pritisnite taster ENTER  .	

Ako želite da resetujete ovu funkciju...

Izaberite stavku **Sistem – podešavanje** (početno podešavanje). Unesite četvorocifreni PIN broj. Podrazumevani PIN broj je „0-0-0-0“.

Ako želite da promenite PIN broj, upotrebite funkciju **Promena PIN-a**.

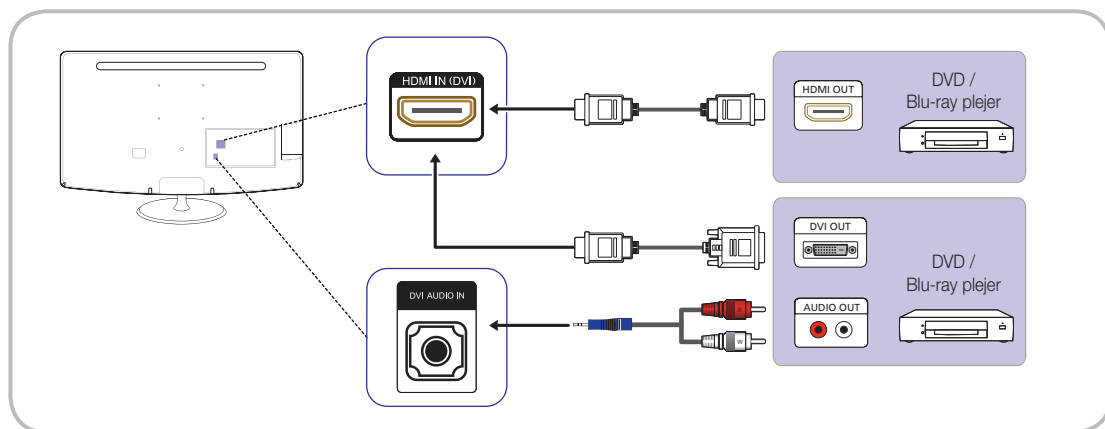
Ponovo treba da obavite **Podešavanje** (MENU → **Sistem**) kod kuće iako ste to već uradili u prodavnici.

 Ako zaboravite PIN kôd, pritisnite tastere na daljinskom upravljaču sledećim redosledom u režimu mirovanja što će PIN resetovati na „0-0-0-0“: **POWER** (isključeno) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (uključeno).

Povezivanje sa AV uređajem

Korišćenje HDMI kabla ili HDMI do DVI kabla (do 1080p)

Dostupni uređaji: DVD, Blu-ray plejer, HD kablovski uređaj, HD STB (Set-Top-Box) satelitski prijemnik, VCR

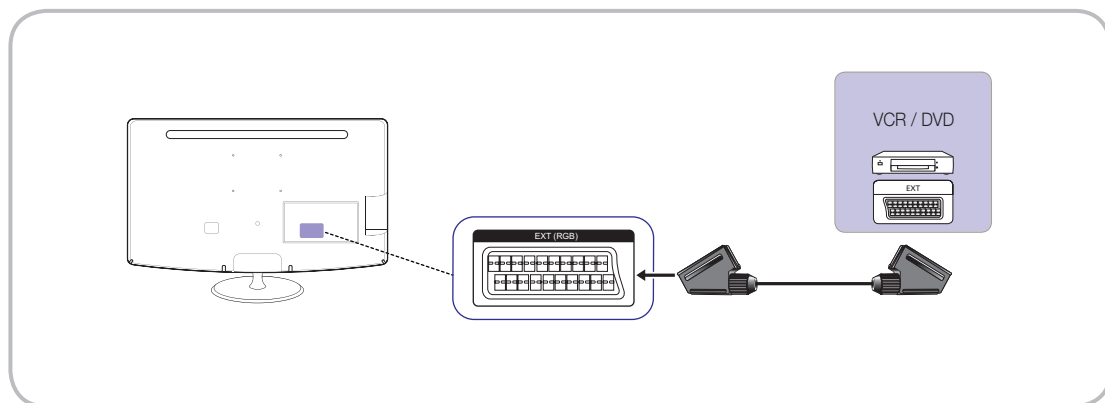


HDMI IN(DVI) / DVI AUDIO IN

- Ako je HDMI do DVI kabl priključen u **HDMI IN(DVI)** port, zvuk ne radi.
- Slika se možda neće prikazivati normalno (ako je uopšte bude) ili zvuk neće raditi ako je spoljni uređaj koji koristi stariju verziju HDMI režima priključen na LED ekran. Ako dođe do takvog problema, pitajte proizvođača spoljnog uređaja za HDMI verziju i zatražite nadogradnju ako je zastarela.
- Obavezno kupite sertifikovani HDMI kabl. U suprotnom, slika se možda neće prikazati ili može doći do greške u vezi.
- Preporučuje se osnovni HDMI kabl velike brzine ili kabl sa ethernet-om. Ovaj proizvod ne podržava ethernet funkciju putem HDMI-ja.

Korišćenje Scart kabla

Dostupni uređaji: DVD, VCR



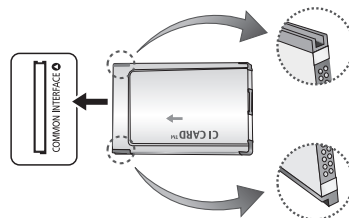
 U režimu **Spoljni**, DTV izlaz podržava samo MPEG SD video i audio.
(u zavisnosti od modela)

(u zavisnosti od modela)

Korišćenje „CI ili CI+ CARD“ kartice

Da biste gledali kanale koji se plaćaju, morate da ubacite „CI ili CI+ CARD“.

- Ako ne ubacite „CI ili CI+ CARD“, neki kanali će prikazivati poruku „Šifrovani signal“.
- Informacije o uparivanju koje sadrže broj telefona, ID za „CI ili CI+ CARD“, ID hosta i druge informacije prikazaće se za oko 2-3 minuta. Ako se prikaže poruka o grešci, obratite se dobavljaču usluga.
- Kada se završi konfigurisanje informacija o kanalu, prikazuje se poruka „Ažuriranje je dovršeno“ koja ukazuje na to da je lista kanala ažurirana.



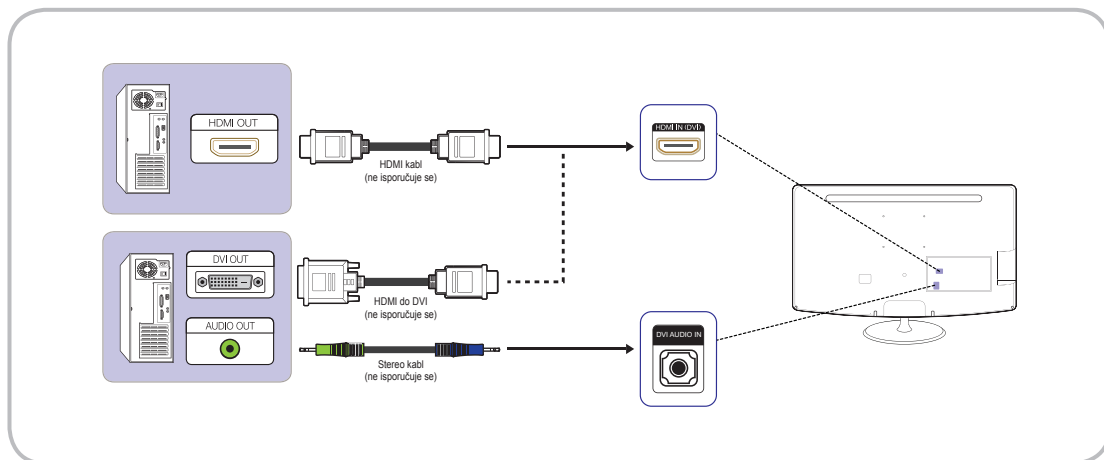
NAPOMENA

- „CI ili CI+ CARD“ morate da nabavite od lokalnog dobavljača kablovskih usluga.
- Kada uklanjate „CI ili CI+ CARD“ karticu, pažljivo je izvucite rukama jer može da se ošteti ako je ispustite.
- „CI ili CI+ CARD“ ubacite u smeru koji je označen na kartici.
- Lokacija **COMMON INTERFACE** konektora može da se razlikuje u zavisnosti od modela.
- „CI ili CI+ CARD“ kartica nije podržana u nekim zemljama i regionima. Proverite to sa ovlašćenim prodavcem.
- Ako imate nekih problema, obratite se dobavljaču usluga.
- Ubacite „CI ili CI+ CARD“ karticu koja podržava trenutne postavke antene Ekran će biti izobličen ili bez slike.

Povezivanje sa audio uređajem i računarom

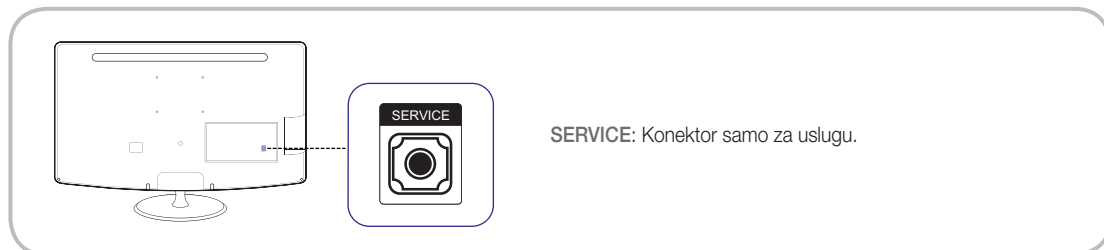
Korišćenje HDMI kabla ili HDMI do DVI kabla

 Povezivanje putem HDMI kabla možda nije podržano u zavisnosti od računara.



Korišćenje kablovske veze

Dostupni uređaji: Spoljni uređaji koji podržavaju uslugu.



Režimi prikaza (D-Sub i HDMI/DVI ulaz)

Optimalna rezolucija: 1920 x 1080 piksela @ 60Hz

Režim prikaza			Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
Režim	Rezolucija					
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT	1600 x 900 RB	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

 NAPOMENA

- Režim preplitanja nije podržan.
- Aparat možda neće normalno raditi ako se izabere nestandardni video format.
- Razdvojeni i kompozitni režim su podržani. SOG(Sync On Green) nije podržan.

Promena spoljnog izvora ulaza

Spoljni izvor

SOURCE → Spoljni izvor

Koristite da biste izabrali LED ekran ili spoljne izvore unosa kao što su DVD / Blu-ray plejer / kablovski uređaj/STB satelitski prijemnik.

■ TV / spoljni / HDMI/DVI

U okviru **Spoljni izvor** povezani ulazi će biti istaknuti.

TV i **Spoljni** uvek ostaju aktivirani.



Promeni ime

SOURCE → TOOLS → Promeni ime → ENTER

U okviru **Spoljni izvor** pritisnite taster **TOOLS**, a zatim možete da podesite ime spoljnih izvora ulaza koje želite.

■ **VCR / DVD / Kablovski pr. / Sat. prijemnik / PVR STB / AV risiver / Igra / Kamkorder / PC / DVI PC / DVI uređaji / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Imenujte uređaj povezan sa ulaznim konektorima da bi vam izbor spoljnog izvora ulaza bio lakši.

Pri povezivanju računara sa **HDMI IN (DVI)** portom pomoću HDMI kabla, u okviru **Promeni ime** trebalo bi da podesite LED ekran na režim **PC**.

Pri povezivanju računara sa **HDMI IN (DVI)** portom pomoću HDMI do DVI kabla, u okviru **Promeni ime** trebalo bi da podesite LED ekran na režim **DVI PC**.

Prilikom povezivanja AV uređaja sa **HDMI IN (DVI)** portom preko HDMI do DVI kabla, trebalo bi da podesite LED ekran na režim **DVI uređaji** u okviru **Promeni ime**.

Informacije

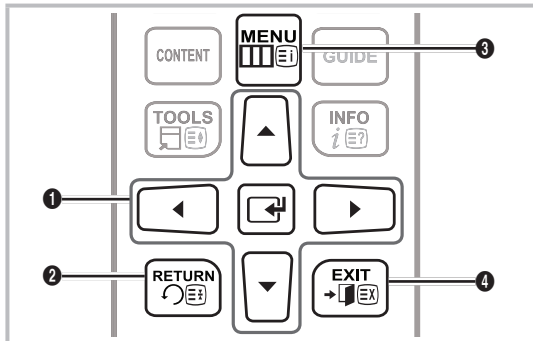
SOURCE → TOOLS → Informacije → ENTER

Možete da vidite detaljne informacije o izabranom spoljnom uređaju.

Osnovne funkcije

Navigacija kroz menije

Pre upotrebe LED ekrana, sledite korake u nastavku da biste saznali kako da se krećete kroz meni i izaberete i prilagodite različite funkcije.



- 1 ENTER / direkcioni taster: Pomerite kursor i izaberite stavku. Potvrdite postavku.
- 2 Taster RETURN: Vraća vas na prethodni meni.
- 3 Taster MENU: Prikazuje glavni meni na ekranu.
- 4 Taster EXIT: Izlazak iz menija na ekranu.

Rukovanje prikazom na ekranu (OSD)

Korak pristupa može se razlikovati u zavisnosti od izabranog menija.

1	MENU	Opcije glavnog menija pojavljuju se na ekranu: Slika, Zvuk, Kanal, Sistem, Podrška.
2	▲ / ▼	Izaberite ikonu pomoću tastera ▲ ili ▼.
3	ENTER	Pritisnite taster ENTER da biste pristupili podmeniju.
4	▲ / ▼	Izaberite željeni podmeni pomoću tastera ▲ ili ▼.
5	◀ / ▶	Prilagodite vrednost stavke pomoću tastera ◀ ili ▶. Prilagođavanje OSD-a može se razlikovati u zavisnosti od izabranog menija.
6	ENTER	Pritisnite taster ENTER da biste dovršili konfiguraciju.
7	EXIT	Pritisnite taster EXIT.

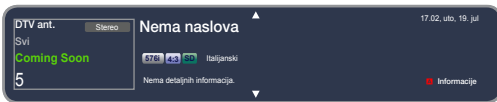
Osnovne funkcije

Korišćenje tastera INFO (vodič „Sada i dalje“)

Ekran identifikuje trenutni kanal i status određenih audio-video postavki.

Vodič „Sada i dalje“ pokazuje dnevne informacije programa na LED ekranu za svaki kanal u skladu sa vremenom emitovanja.

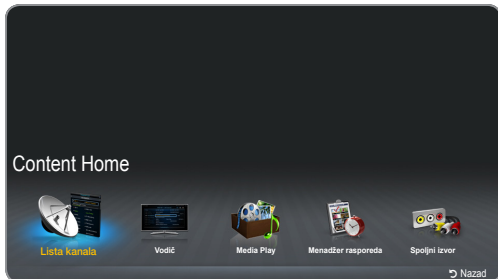
- Pomerite se prema ◀ / ▶ da biste prikazali informacije za željeni program dok gledate trenutni kanal. (zavisi od kanala)
- Pomerajte se prema ▲ / ▼ da biste prikazali informacije za druge kanale. Ako želite da pređete na trenutno izabrani kanal, pritisnite taster ENTER [↵].



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Korišćenje menija „Kanal“

Pritisnite taster CONTENT da biste izabrali opciju **Content Home**, a zatim izaberite meni koji želite da koristite. Biće prikazan svaki ekran.



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Vodič

CONTENT → Content Home → Vodič → ENTER [↵]

Informacije EPG-a (Elektronskog vodiča kroz programe) obezbeđuju emiteri. Koristeći raspored programa koje obezbeđuju emiteri, možete unapred da navedete programe koje želite da gledate, tako da se kanal u navedeno vreme automatski prebaci na kanal sa izabranim programom. Stavke programa mogu da izgledaju prazno ili zastarelo u zavisnosti od statusa kanala.



Korišćenje prikaza kanala



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.
- **A** Crvena (**Menadžer rasporeda**): Prikazuje **Menadžer rasporeda**.
- **B** Zelena (**-24 sata**): Prikazivanje liste programa koji će biti emitovani pre 24 sata.
- **C** Žuta (**+24 sata**): Prikazivanje liste programa koji će biti emitovani posle 24 sata.
- **D** Plava (**CH režim**): Izaberite tipove kanala koje želite da prikazete u prozoru **Prikaz kan.**
- **i** (**Informacije**): Prikazuje detalje izabranog programa.
- **◀** (**Stranica**): Prelazak na sledeću ili prethodnu stranicu.
- **↵** (**Gledaj / Raspored**)
 - Prilikom izbora trenutnog programa, možete da gledate izabrani program.
 - Prilikom izbora budućeg programa, možete da rezervišete da gledate izabrani program. Da biste otkazali raspored, pritisnite ponovo taster ENTER [↵] i izaberite stavku **Otkazi rasporeda**.

Menadžer rasporeda

CONTENT → Content Home → Menadžer rasporeda → ENTER [↵]

Kanal koji ste rezervisali za gledanje možete da prikazete, izmenite ili izbrišete.

Korišćenje funkcije Planiraj gledanje

Možete da podesite da se željeni kanal automatski prikazuje u predviđeno vreme. Prvo podesite trenutno vreme da biste koristili ovu funkciju.

1. Pritisnite taster ENTER [↵] da biste izabrali stavku **Menadžer rasporeda**.
2. Pritisnite taster **TOOLS** [⚙] ili **A** da biste ručno dodali program u raspored. Pojavljuje se ekran **Schedule Viewing**.
3. Pritisnite tastere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ da biste podesili opcije **Antena**, **Kanal**, **Ponavljanje**, **Datum** ili **Vreme početka**.

Osnovne funkcije

- **Antena:** Izaberite željeni spoljni izvor antene.
- **Kanal:** Izaberite željeni kanal.
- **Ponavljanje:** Izaberite stavke **Jednom, Ručno, Sub~Ned, Pon~Pet** ili **Svakodn.** da biste ih podesili kako vama odgovara. Ako izaberete opciju **Ručno** možete da podesite dan koji želite.

Oznaka ukazuje na to da je izabran datum.

- **Datum:** možete da podesite izabrani datum.
 Ova opcija je dostupna kada izaberete stavku **Jednom** u okviru **Ponavljanje**.
- **Vreme početka:** Možete da podesite željeno vreme početka.
 Na ekranu **Informacije** možete da promenite ili otkazete rezervisane informacije.
 - **Otkazi rasporede:** Otkazite program koji ste rezervisali za gledanje.
 - **Uredi:** Promenite program koji ste rezervisali za gledanje.
 - **Nazad:** Povratak na prethodni ekran.

Lista kanala

CONTENT → Lista kanala → ENTER

Možete da prikazete sve pretražene kanale.



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Kada pritisnete taster **CH LIST** na daljinskom upravljaču, odmah će se prikazati ekran **Lista kanala**.

Korišćenje operativnih tastera sa opcijom **Lista kanala**.

- (**Alatke**): Pritisnite taster „Alatke“ da biste proverili sledeće funkcije.
 - **Prikaz prog.:** Pritisnite tastere / da biste izabrali željeni program, a zatim pritisnite taster **ENTER** . (Samo za kanal DIGITAL)
 - **Izmena omiljen.:** Podesite kanale koje često želite da gledate kao omiljene.
 Izaberite stavku **Izmena omiljen.** i pritisnite taster **ENTER** .
 - Ako je kanal već dodat u omiljene kanale, prikazaće se opcija **Izmena omiljen.**

- **Zaključaj / Otključ.:** Zaključajte kanal kako taj kanal ne bi mogao da se bira i prikazuje.

Ova funkcija je dostupna samo kada je stavka **Zaključani kanali** podešena na vrednost **Uklj.**

Pojavljuje se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN, pri čemu je podrazumevana vrednost „0-0-0-0“. Promenite PIN pomoću opcije **Promena PIN-a**.

- **Uređivanje imena kanala** (samo za analogne kanale): Dodelite sopstveni naziv za kanal.
 Ova funkcija možda neće biti podržana u zavisnosti od regiona.
- **Uredi broj kanala:** Uredite broj tako što ćete pritisnuti dugmad sa željenim brojevima.
 Ova funkcija možda nije podržana u zavisnosti od regiona.
- **Izbriši:** Kanal možete da izbrišete da biste prikazali željene kanale.
- **Informacije:** Prikazite ime kanala, rezoluciju, režim slike, jezik i tako dalje. (Neke opcije su dostupne samo za DTV)
- **Sortiranje:** Promenite redosled liste po imenu ili broju kanala. (Samo za kanal DIGITAL)
- **Promeni antenu:** Prebacuje se na opcije **Zemaljska** ili **Kablovska**.
- **Režim izmene:** Možete da birate željene kanale i menjate ih.

- (**CH režim**): Pređite na tipove kanala koje želite da prikazete u prozoru **Lista kanala**.

Opcija može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.

- (**Gledaj / Informacije**): Gleda kanal koji izaberete. / Prikazuje detalje izabranog programa.

- (**Stranica**): Prelazak na sledeću ili prethodnu stranicu.

Korišćenje opcije Prog. Gledanje u okviru Lista kanala (zavisí od kanala)

Kada u okviru **Lista kanala** podesite opciju **Prikazivanje rasporeda**, program možete da podesite samo u okviru **Prikaz prog.**

1. Pritisnite taster **CH LIST** i izaberite željeni digitalni kanal.
2. Pritisnite dugme **TOOLS** i izaberite stavku **Prikaz prog.**
3. Pritisnite tastere / da biste izabrali željeni program, a zatim pritisnite taster (**Informacije**).
4. Izaberite stavku **Prikazivanje rasporeda**, a zatim, kada završite, pritisnite dugme **ENTER** .

Ako želite da otkazete funkciju **Prikazivanje sadržaja**, sledite korake od 1. do 3. Izaberite stavku **Otkazi rasporede**.

Osnovne funkcije

Meni „Kanal“

Vraćanje kanala

MENU  → Kanal → ENTER 

Antena (Zemaljska / Kablovska)

Da bi televizor mogao da počne da memoriše dostupne kanale, morate da navedete tip spoljnog izvora signala koji je povezan sa LED ekranom.

Zemlja

(zavisi od zemlje)

Pojavljuje se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN broj.

 Izaberite svoju zemlju kako bi LED ekran mogao ispravno da automatski podesi kanale koji se emituju.

- **Digitalni kanal:** Promenite zemlju za digitalne kanale.
- **Analogni kanal:** Promenite zemlju za analogne kanale.

Automatsko traženje

(zavisi od zemlje)

 Automatski dodeljeni brojevi programa možda neće odgovarati stvarnim ili željenim brojevima programa. Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zaključani kanali**, pojavljuje se ekran za unos PIN-a.

■ Automatsko traženje

- **Zemaljska / Kablovska:** Izaberite spoljni izvor antene koji će biti memorisan.

Digitalni i analogni / Digitalni / Analogni: Izaberite spoljni izvor kanala koji će biti memorisan.

 Prilikom izbora opcije **Kablovska → Digitalni i analogni** ili **Digitalni:** Unesite vrednost za skeniranje u potrazi za kablovskim kanalima.

- **Režim pretrage (Potpuno / Mrežna / Brzo):** Bira postavke za **Režim pretrage** između opcija **potpuno / Mrežna / Brzo**.
- **Mreža (Aut. / Ručno):** Bira režim postavki za **ID mreže** između **automatskog** ili **ručnog**.
- **ID mreže:** Kada je za opciju **Mreža** izabrana stavka **Ručno**, možete da podesite **ID mreže** pomoću numeričkih tastera.
- **Frekvencija:** Prikazuje frekvenciju za kanal. (razlikuje se u svakoj zemlji)
- **Modulacija:** Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.
- **Oznaka simbola:** Prikazuje dostupne oznake simbola.

■ Opc. za pretr. kabl. kan.

(zavisi od zemlje)

Podešava dodatne opcije pretrage, na primer frekvenciju i oznaku simbola za pretraživanje kablovske mreže.

- **Početna frekv. / Krajnja frekvenc.:** Podešava početnu ili završnu frekvenciju (razlikuju se u svakoj zemlji).
- **Oznaka simbola:** Prikazuje dostupne oznake simbola.
- **Modulacija:** Prikazuje dostupne vrednosti modulacije.

Ručno traženje

Ručno skenira kanale i skladišti ih na LED ekranu.

 Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zaključani kanali**, pojavljuje se ekran za unos PIN-a.

■ Podešavanje digitalnih kanala:

1. Pritisnite taster ENTER  da biste izabrali stavku **Novo**.

 Pri izboru stavki **Antena → Zemaljska: Kanal, Frekvencija, Širina pojasa**

 Pri izboru stavki **Antena → Kablovska: Frekvencija, Modulacija, Oznaka simbola**

2. Pritisnite taster ▼ da biste izabrali stavku **Pretraga**. Kada se skeniranje završi, kanal se ažurira na listi kanala.

■ Podešavanje analognih kanala:

1. Pritisnite taster ENTER  da biste izabrali stavku **Novo**.

2. Podesite opcije **Program, Sistem boja, Zvučni sistem, Kanal i Pretraga**.

3. Pritisnite taster ▼ da biste izabrali stavku **Memorisanje**. Kada se skeniranje završi, kanal se ažurira na listi kanala.

Prenos liste kanala

Pojavljuje se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN broj. Uvozi ili izvozi mapu kanala. Trebalo bi da povežete USB skladište da biste koristili ovu funkciju.

■ Uvoz sa USB uređaja:

Uvoz liste kanala sa USB uređaja.

■ Izvoz na USB uređaj:

Izvoz liste kanala na USB uređaj. Ova funkcija je dostupna kada je povezan USB uređaj.

 USB format treba da bude FAT32.

Fino podešavanje

(samo za analogne kanale)

Ako je prijem dobar, ne morate fino da podešavate kanal jer se to radi automatski tokom operacija pretrage i memorisanja. Ako je signal slab ili izobličen, ručno fino podesite kanal. Pomerajte se nalevo ili nadesno dok slika ne postane jasna.

 Postavke se primenjuju na kanal koji trenutno gledate.

 Fino podešeni kanali koji su sačuvani označeni su zvezdicom „*“ sa desne strane broja kanala na natpisu kanala

 Da biste resetovali fino podešavanje, izaberite stavku **Resetuj**.

Osnovne funkcije

Meni „Slika“

Promena unapred podešenog režima slike

MENU  → Slika → Režim slike → ENTER 

Režim slike

Izaberite željeni tip slike.

 Kada povežete računar, u okviru **Režim slike** dostupne su samo opcije **Standardno** i **Zabava**.

- **Dinamična:** Podesno za osvetljenu sobu.
- **Standardno:** Podesno za normalno okruženje.
- **Film:** Podesno za gledanje filmova u mračnoj sobi.
- **Zabava:** Podesno za gledanje filmova i igara.
 -  Dostupno je samo kada se poveže računar.

Prilagođavanje postavki slike

MENU  → Slika → ENTER 

Samsung MagicAngle

Prilagodite ugao prikazivanja ekrana da biste optimizovali kvalitet ekrana u skladu sa položajem iz kojeg ga gledate.

- **Samsung MagicAngle:** Prilikom prikazivanja ekrana pod nižim ili višim uglom podešavanjem odgovarajućeg režima za svaki položaj možete da dobijete sličan kvalitet slike kao kad ekran posmatrate direktno спреда.
 - **Isklj.:** Izaberite ako ekran gledate спреда.
 - **Rež. gl. iz fotelje:** Izaberite ako ga gledate iz nešto nižeg položaja.
 - **Režim stajanja:** Izaberite ga gledate iz višeg položaja.
- **Režim:** Prilagodite ugao gledanja ekrana.

 Kada se stavka **Samsung MagicAngle** postavi na opcije **Rež. gl. iz fotelje** ili **Režim stajanja**, opcija **Gamma** nije dostupna.

Poz. svetlo / Kontrast / Osvetljenje / Oštrina / Boja / Past. (Z / C)

Televizor ima nekoliko opcija podešavanja za kontrolu kvaliteta slike.

NAPOMENA

- U analognim režimima **TV PAL** sistema funkcija **Past. (Z / C)** nije dostupna.
- Kada povežete računar, možete da menjate samo opcije **Poz. svetlo**, **Kontrast**, **Osvetljenje** i **Oštrina**.
- Postavke mogu da se prilagode i uskladište za svaki spoljni uređaj povezan sa LED ekranom.
- Umanjivanje svetline slike umanjuje potrošnju energije.

Podešavanje ekrana

- **Veličina slike:** Uređaj za kablovsku televiziju / satelitski prijemnik takođe može da ima vlastiti skup veličina ekrana. Međutim, preporučujemo da uglavnom koristite 16:9 režim.



Automatska širina: Automatski prilagođava veličinu slike na odnos širine i visine od 16:9.

16:9: Postavlja sliku u režim širine 16:9.

Široki zum: Uvećava sliku na više od 4:3.

 Prilagođava opciju **Položaj** pomoću tastera ▲ / ▼.

Zum: Uvećava slike širine 16:9 vertikalno tako da se uklape u veličinu ekrana.

 Prilagođava opcije **Zum** ili **Položaj** pomoću tastera ▲ / ▼.

4:3: Postavlja sliku u osnovni režim (4:3).

 Nemojte dugo gledati format 4:3. Tragovi ivica prikazani sa leve i desne strane i u centralnom delu ekrana mogu da dovedu do zadržavanja slike (nagoreli ekran), što nije pokriveno garancijom.

Screen Fit: Prikazuje celu sliku bez odsecanja kada je ulazni signal HDMI (720p / 1080i / 1080p).

 Prilagođava opciju **Položaj** pomoću tastera ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

NAPOMENA

- U zavisnosti od spoljnog izvora ulaza, opcije veličine slike mogu da se razlikuju.
- Dostupne stavke mogu se razlikovati u zavisnosti od izabranog režima.
- Kada se poveže računar, mogu se prilagođavati samo režimi **16:9** i **4:3**.
- Podešavanja mogu da se prilagode i uskladište za svaki spoljni uređaj povezan sa ulazom na LED ekranu.
- Ako koristite funkciju **Screen Fit** sa HDMI 720p ulazom, jedna linija će biti isečena na vrhu, u dnu, levo i desno kao u funkciji za ivice ekrana.

Osnovne funkcije

- **Zum / Položaj:** Veličinu i položaj slike možete da prilagodite pomoću dugmeta ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ Ovo je dostupno samo kada je veličina slike podešena na vrednost **Zum** i **Široki zum**.

✎ U režimu **Široki zum** možete da koristite samo prilagođavanje položaja.

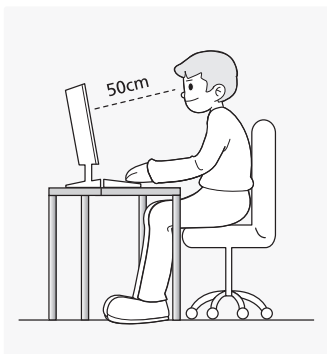
✎ **Resetuj:** Resetujte postavke **Zum** i **Položaj** na podrazumevane vrednosti.

- **Velič. ekrana 4:3 (16:9) / Široki zum / Zum / 4:3:**

Dostupno je samo kad je veličina slike podešena na opciju **Automatska širina**. Željenu veličinu slike možete da odredite kao 4:3 WSS (Wide Screen Service) ili originalnu veličinu. Svaka evropska zemlja zahteva drugačiju veličinu slike.

✎ Nije dostupno u HDMI i HDMI / DVI režimu.

Održavanje ispravnog položaja tokom upotrebe proizvoda



Održavajte ispravan položaj tokom upotrebe proizvoda.

- Ispravite leđa.
- Udaljenost između očiju i ekrana trebalo bi da iznosi 45~50 cm. Gledajte odozgo na ekran i budite mu okrenuti спреда.
- Prilagodite ugao proizvoda tako da nema odraza svetlosti na ekranu.
- Držite lakat pod pravilnim uglom, a neka vam ruka bude u nivou sa nadlanicom.
- Držite lakat pod pravilnim uglom.
- Postavite pete ravno na pod, a kolena držite pod uglom od 90 stepeni ili više i održavajte položaj ruke tako da bude ispod nivoa srca.

Promena opcija slike

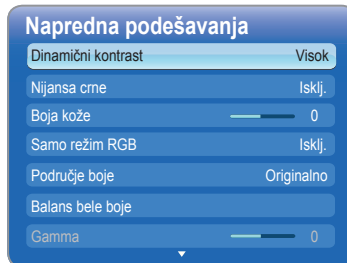
Napredna podešavanja

MENU → Slika → Napredna podešavanja → ENTER

(Napredna podešavanja su dostupna u režimima **Standardno** / **Film**)

U poređenju sa prethodnim modelima, novi Samsung LED ekran ima precizniju sliku.

✎ Prilikom povezivanja sa računarom možete menjati samo opcije **Bal. bele boje** i **Gamma** u **Standardno** režimu.



Dinam. kontrast (Isklj. / Nizak / Srednji / Visok): Prilagodite kontrast ekrana.

- **Nijansa crne (Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije):** Izaberite nivo crne boje da biste prilagodili dubinu ekrana.

- **Boja kože:** Naglasite ružičastu „boju kože“.

- **Samo režim RGB (Isklj. / Crvena / Zelena / Plava):** Prikazuje boje **Crvena**, **Zelena** i **Plava** za fina podešavanja nijanse i zasićenosti.

- **Područje boje (Aut. / Originalno):** Prilagođava opseg dostupnih boja za kreiranje slike.

- **Balans bele boje:** Prilagođava temperaturu boje kako bi se dobila prirodnija slika.

Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: Prilagodite zatamnjenost svake boje (crvene, zelene i plave).

Jark. crvene / Jark. zelen / Jark. plave: Prilagodite svetlinu svake boje (crvene, zelene i plave).

Resetuj: Resetuje **Bal. bele boje** na podrazumevane postavke.

- **Gamma:** Prilagođava intenzitet primarne boje.

- **Osvetlj. pri kret. (Isklj. / Uklj.):** Umanjite potrošnju energije kontrolom osvetljenosti.

Osnovne funkcije

Opcije slike

MENU  → Slika → Opcije slike → ENTER 

 Kada povežete računar, možete da menjate samo opciju **Nijansa boje**.



Nijansa boje (Hladna / Standardna / Tople boje1 / Tople boje2)

 **Tople boje1** ili **Tople boje2** biće deaktivirane ako je slika u režimu **Dinamična**.

 Podešavanja mogu da se prilagode i uskladište za svaki spoljni uređaj povezan sa ulazom na LED ekranu.

- **Digital. filter buke** (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Aut. / Autom. vizuelizacija): Ako je emitovani signal koji prima LED ekran slab, možete da aktivirate funkciju **Digital. filter buke** da biste umanjili statičke šumove i stvaranje pratećih slika koje se mogu pojaviti na ekranu.

 Kada je signal slab, isprobavajte druge opcije dok se ne prikaže najbolja slika.

Autom. vizuelizacija: Prilikom promene analognih kanala, prikazuje jačinu signala.

 Dostupno je samo za analogne kanale.

 Kad je traka zelena, dobijate najbolji mogući signal.

- **MPEG filter buke** (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Aut.): Umanjuje MPEG buku kako bi se poboljšao kvalitet slike.

- **HDMI crna** (Nisko / Normalno): Bira nivo crne boje na ekranu kako bi se prilagodila dubina ekrana.

 Dostupno je samo u HDMI režimu (RGB signali).

- **Režim filma** (Isklj. / Auto1 / Auto2): Podešava LED ekran tako da automatski oseti i obradi filmske signale iz svih izvora i prilagodi sliku za optimalni kvalitet.

 Dostupno u režimu TV-a, HDMI (1080i).

 Ako ekran ne izgleda prirodno, promenite opciju na **Isklj. / Auto1 / Auto2** u okviru **Režim filma**.

Resetovanje slike (Da / Ne)

Resetuje trenutni režim slike na podrazumevane postavke.

Meni „Zvuk“

Promena unapred podešenog režima zvuka

MENU  → Zvuk → Režim zvuka → ENTER 

Režim zvuka

- **Standardno:** Bira normalni režim zvuka.
- **Muzika:** Naglašava muziku u odnosu na glasove.
- **Film:** Pruža najbolji zvuk za filmove.
- **Clear Voice:** Naglašava glasove u odnosu na druge zvukove.
- **Pojačavanje:** Povećajte intenzitet glasa visoke frekvencije kako biste omogućili bolje iskustvo slušanja za osobe sa oštećenim sluhom.

Prilagođavanje postavki zvuka

Zvučni efekat

MENU  → Zvuk → Zvučni efekat → ENTER 

(samo standardni režim zvuka)

- **SRS TruSurround HD** (Isklj. / Uklj.) 

Ova funkcija obezbeđuje iskustvo virtuelnog 5.1 okružujućeg zvuka putem para zvučnika pomoću tehnologije HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (Isklj. / Uklj.)

Ova funkcija vam omogućava da povećate intenzitet govora u odnosu na pozadinsku muziku ili zvučne efekte kako bi se dijalozi jasnije čuli.

- **Ekvilajzer**

Prilagođava režim zvuka.

– **Balans L/R:** Prilagođava balans između desnog i levog zvučnika.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (prilagođavanje širine pojasa): Prilagođava nivo određenih frekvencija širine pojasa.

– **Resetuj:** Resetuje ekvilajzer na podrazumevane vrednosti.

Osnovne funkcije

Zvučni sistemi itd.

MENU  → Zvuk → ENTER 

Audio opcije emitovanja

■ Audio jezik

(samo za digitalne kanale)

Promenite podrazumevanu vrednost za jezike zvuka.

 Dostupni jezik može da se razlikuje u zavisnosti od emitovanog programa.

■ Audio format

(samo za digitalne kanale)

Izaberite audio format.

■ Audio opis

(nije dostupno na svim lokacijama) (samo za digitalne kanale)

Ova funkcija kontroliše audio protok za AD (Audio opis) koji emiter šalje zajedno sa glavnim zvukom.

 **Audio opis (Isklj. / Uklj.):** Uključite ili isključite funkciju audio opisa.

 **Volume:** Prilagođava jačinu zvuka audio opisa.

AD/SUBT.



Još podešavanja

(samo za digitalne kanale)

■ **DTV nivo zvuka (MPEG / HE-AAC):** Ova funkcija vam omogućava da umanjite neslaganje glasovnog signala (jedan od signala koji se dobijaju tokom emitovanja na digitalnom TV-u) do željenog nivoa.

 U zavisnosti od tipa emitovanog signala, **MPEG / HE-AAC** može da se prilagodi između -10 dB i 0 dB.

 Da biste povećali ili umanjili jačinu zvuka, prilagodite ga u opsegu od 0 do -10.

■ **Dolby Digital Comp (Line / RF):** Ova funkcija umanjuje neslaganje signala između dolby digital signala i govornog signala (npr. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

 Izaberite opciju **Line** da biste postigli dinamički zvuk i opciju **RF** da biste umanjili razliku između glasnih i tihih zvukova noću.

Line: Podesite nivo izlaza za signale veće ili manje od -31 dB (referentna vrednost) na -20 dB ili -31 dB.

RF: Podesite nivo izlaza za signale veće ili manje od -20 dB (referentna vrednost) na -10 dB ili -20 dB.

Postavke zvučnika

■ Automatska jačina (Isklj. / Normalno / Noćni režim):

Da biste ujednačili nivo jačine zvuka na svakom kanalu, izaberite opciju **Normalno**.

Noćni režim: Ovaj režim pruža unapređeno iskustvo zvuka u poređenju sa režimom **Normalno** jer nema gotovo nikakve buke. Korisan je noću.

Resetuj zvuk (Da / Ne)

Resetujte sve postavke zvuka na fabričke podrazumevane vrednosti.

Izbor režima zvuka

Kada izaberete stavku **Dual II**, na ekranu se prikazuje trenutni režim zvuka.

	Tip zvuka	Dual I-II	Podrazumevani
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatska promena
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatska promena
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

 Ako je **Stereo** signal slab i dođe do automatskog prebacivanja, pređite na opciju **Mono**.

 Aktivira se samo u signalu stereo-zvuka.

 Dostupno je samo kada je stavka **Spoljni izvor** za ulaz podešena na opciju **TV**.

Osnovne funkcije

Meni „Sistem“

Podešavanje vremena

MENU → Sistem → ENTER

Vreme

- **Sat:** Podešavanje sata je namenjeno za upotrebu različitih funkcija tajmera za LED ekran.

Trenutno vreme će se pojaviti svaki put kad pritisnete taster INFO.

Ako isključite kabl za napajanje, morate ponovo da podesite sat.

Mod sata (Aut. / Ručno)

- **Aut.:** Automatski podesite trenutno vreme pomoću vremena sa nekog digitalnog kanala.

Antena mora da bude povezana kako bi se vreme automatski podesilo.

- **Ručno:** Ručno podesite trenutno vreme.

U zavisnosti od stanice koja emituje program i signala, automatsko podešavanje vremena možda neće biti tačno. U tom slučaju ručno podesite vreme.

Podešavanje sata: Ručno podesite opcije Dan, Mesec, Godina, Sat i Minut.

Dostupno je samo kad je stavka **Mod sata** podešena na opciju **Ručno**.

Opcije Dan, Mesec, Godina, Sat i Minut možete da podesite direktno pritiskom na tastere sa brojevima na daljinskom upravljaču.

Vremenska zona (Aut. / Ručno) (u zavisnosti od zemlje): Izaberite svoju vremensku zonu.

Ova funkcija je dostupna samo kada je stavka **Mod sata** podešena na opciju **Aut.**

– GMT (GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT /

GMT+1:00~GMT+ 12:00): Bira vašu vremensku zonu.

Ova funkcija je dostupna samo kada je stavka **Vremenska zona** podešena na opciju **Ručno**

– **DST**(letnje / zimsko računanje vremena) (**Isklj.** / **Uklj.**): Uključuje ili isključuje funkciju letnjeg / zimskog računanja vremena.

Ova funkcija je dostupna samo kada je stavka **Vremenska zona** podešena na opciju **Ručno**

Korišćenje funkcije „Prog. isključ.“

- **Prog. isključ.** : Automatski isključuje LED ekran nakon unapred podešenog vremenskog perioda. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

Da biste otkazali opciju **Prog. isključ.** izaberite stavku **Isklj.**

Podešavanje tajmera za uključivanje / isključivanje

- **Tajmer uključiv.**

Tajmer uključiv. 1 / Tajmer uključiv. 2 / Tajmer uključiv. 3:

Moguće je podesiti tri odvojene postavke za uključivanje pomoću tajmera. Prethodno morate podesiti sat.



Podešavanje: Izaberite stavke **Isklj.**, **Jednom**, **Svakodn.**, **Pon~Pet**, **Pon~Sub**, **Sub~Ned** ili **Ručno** da biste ih podesili kako vama odgovara. Ako izaberete opciju **Ručno**, možete da podesite dan kada želite da aktivirate tajmer.

Oznaka označava dan koji ste izabrali.

Vreme: Podesite sat i minut.

Volume: Podesite željeni nivo jačine zvuka.

Spoljni izvor: Izaberite željeni izvor ulaza kada se LED ekran automatski uključuje. (Opciju **USB** je moguće izabrati samo kada je USB uređaj povezan sa LED ekranom)

Antena (kada je stavka **Spoljni izvor** podešen na vrednost **TV**): Izaberite stavke **ATV** ili **DTV**.

Kanal (kada je stavka **Spoljni izvor** podešena na opciju **TV**): Izaberite željeni kanal.

Muzika / Foto (kada je stavka **Spoljni izvor** podešena na opciju **USB**): Izaberite fasciklu na USB uređaju koja sadrži datoteke muzike ili fotografija koje treba reprodukovati kada se LED ekran automatski uključi.

NAPOMENA

- Ako na USB uređaju ne postoji nijedna datoteka muzike ili fascikla koja sadrži datoteku muzike nije izabrana, funkcija tajmera neće ispravno funkcionisati.
- Kada na USB uređaju postoji samo jedna datoteka fotografije, prezentacija se neće reprodukovati.
- Ako je ime fascikle predugačko, nije moguće izabrati fasciklu.
- Svakom USB uređaju koji koristite dodeljuje se vlastita fascikla. Kada koristite više istih tipova USB uređaja, uverite se da fascikle dodeljene svakom od njih imaju različita imena.
- Preporučuje se da koristite USB memoriju i čitač za više kartica kad koristite funkciju **Tajmer uključiv.**
- Funkcija **Tajmer uključiv.** možda neće funkcionisati sa USB uređajima sa ugrađenom baterijom, MP3 plejerima ili PMP-ovima nekih proizvođača jer je za prepoznavanje tih uređaja potrebno dosta vremena.

Osnovne funkcije

■ Tajmer isključiv.

Tajmer isključ. 1 / Tajmer isključ. 2 / Tajmer isključ. 3 / Tajmer isključ. : Moguće je podesiti tri odvojene postavke za isključivanje pomoću tajmera. Prethodno morate podesiti sat.



Podešavanje: Izaberite stavke **Isklj.**, **Jednom**, **Svakodn.**, **Pon~Pet**, **Pon~Sub**, **Sub~Ned** ili **Ručno** da biste ih podesili kako vama odgovara. Ako izaberete opciju **Ručno**, možete da podesite dan kada želite da aktivirate tajmer.

Oznaka označava dan koji ste izabrali.

Vreme: Podesite sat i minut.

Zaključavanje programa

MENU → Sistem → Bezbednost → ENTER

Bezbednost

- Ekran za unos PIN koda pojavljuje se pre ekrana za podešavanje.
- Unesite četvorocifreni PIN, pri čemu je podrazumevana vrednost „0-0-0-0“. Promenite PIN pomoću opcije **Promena PIN-a**.
- **Zaključani kanali (Isklj. / Uklj.):** Zaključajte kanale u okviru opcije **Menadžer kanala** da biste sprečili da neovlašćeni korisnici, na primer deca, gledaju nepodesne programe.
 - Dostupno je samo kada je stavka **Spoljni izvor** za ulaz podešena na opciju **TV**.
- **Zaklj. ocenjenih pr.** (zavisi od zemlje): Sprečite da neovlašćeni korisnici, na primer deca, gledaju nepodesne programe pomoću korisnički definisanog četvorocifrenog PIN koda. Ako je izabrani kanal zaključan, prikazaće se simbol „“.
- Stavke opcije **Zaklj. ocenjenih pr.** razlikuju se u zavisnosti od zemlje.
- **Promena PIN-a:** Pojaviće se ekran **Promena PIN-a**. Odaberite bilo koje 4 cifre za PIN kôd i unesite ih. Promenite lični ID broj potreban za podešavanje LED ekrana. Ponovo unesite iste četiri cifre. Kada ekran potvrde nestane, PIN kôd je memorisan.

Ekonomična rešenja

MENU → Sistem → Eko rešenje → ENTER

Eko rešenje

- **Šted. energije (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko/Bez slike):** To prilagođava svetlinu LED ekrana kako bi se umanjila potrošnja energije. Ako izaberete opciju **Bez slike**, ekran se isključuje, ali zvuk ostaje uključen. Pritisnite bilo koji taster osim tastera za jačinu zvuka da biste uključili ekran.
- **Isklj. bez signala (Isklj. / 15 min / 30 min / 60 min):** Da bi se izbegla nepotrebna potrošnja energije, podesite koliko dugo želite da LED ekran ostane uključen ako ne dobija signal.
 - Onemogućeno kada je računar u režimu uštede energije.
- **Aut. uk. isk. (Isklj. / Uklj.):** Štedi energiju tako što automatski isključuje LED ekran ako u periodu od 4 sata korisnik ništa ne uradi.

Ostale funkcije

MENU → Sistem → ENTER

Jezik

- **Jezik menija:** Podesite jezik menija.
- **Jezik teleteksta:** Podesite željeni jezik za teletekst.
 - Engleski jezik je podrazumevani u slučajevima kada izabrani jezik nije dostupan u emitovanom programu.
- **Željeni jezik (Primarni audio / Sekundarni audio / Primarni titl / Sekundarni titl):** Izaberite jezik koji će biti podrazumevani jezik kada se izabere kanal.

Titlovi

Koristite ovaj meni da biste izabrali režim Titlovi.

- **Titlovi (Isklj. / Uklj.):** Uključuje ili isključuje titlove.
- **Režim titlova (Normalno / Za oštećeni sluh):** Podešava režim titlova.
- **Jezik titlova:** Podešava jezik titlova.
 - Ako program koji gledate ne podržava funkciju **Za oštećeni sluh**, opcija **Željeni** automatski se aktivira čak i ako je izabran režim **Za oštećeni sluh**.
 - Engleski jezik je podrazumevani u slučajevima kada izabrani jezik nije dostupan u emitovanom programu.



Osnovne funkcije

Digitalni tekst (Onemogućiti / Omogućiti)

(samo u UK)

Ako se program emituje sa digitalnim tekstom, ova funkcija je omogućena.

Period aut. zaštite

- **Isklj./2 sata/4 sata/8 sati/10 sati:** Ako ekran ostane u stanju mirovanja sa nepokretnom slikom određeni vremenski period koji definiše korisnik, aktivira se čuvár ekrana kako bi se sprečilo formiranje pratećih slika na ekranu.

Opšte postavke

- **Mod igranja (Isklj. / Uklj.):** Kada se povežete sa nekom konzolom za igranje, na primer sa uređajima PlayStation™ ili Xbox™, možete da uživate u realističnijem iskustvu igranja tako što ćete izabrati mod igranja.

NAPOMENA

- Mere predostrožnosti i ograničenja za mod igranja
 - Da biste isključili konzolu za igranje i povezali drugi spoljni uređaj, podesite stavku **Mod igranja** na opciju **Isklj.** u meniju za podešavanje.
 - Ako prikazete meni LED ekrana dok je aktivna opcija **Mod igranja**, ekran se blago tresе.
- **Režim igranja** nije dostupan kada je spoljni izvor podešen na vrednost **TV**.
- Kada povežete konzolu za igranje, podesite stavku **Mod igranja** na opciju **On**. Nažalost, možda ćete primetiti da je kvalitet slike umanjеn.
- Ako je **Režim igranja On**:
 - **Režim slike** je podešen na opciju **Standardno**, a režim **Zvuk** je podešen na opciju **Film**.
- **Zaklj. ploče (Isklj. / Uklj.):** Zaključajte ili otključajte sve tastere na prednjoj tabli odjednom. Kada je funkcija „Zaklj. ploče“ aktivna, nijedan od tastera na prednjoj tabli ne funkcioniše.
- **Prikaz logotipa (Isklj. / Uklj.):** Prikazivanje Samsung logotipa kada se LED ekran uključuje.

Uobičajeni interfejs

- **Ci meni:** Ova opcija omogućava korisniku da bira iz obezbeđenog menija CAM modula. Izaberite Ci meni na osnovu PC kartice menija.
- **Informacije aplikacije:** Prikažite informacije na CAM modulu ubačenom u CI konektor i na „CI ili CI+ CARD“ kartici koja je ubačena u CAM. CAM modul možete da instalirate kad god želite, bez obzira na to da li je LED ekran uključen ili isključen.

1. Kupite CI CAM modul kod najbližeg prodavca ili putem telefona.
2. Čvrsto ubacite „CI ili CI+ CARD“ u CAM modul u pravcu strelice.
3. Ubacite CAM modul sa „CI ili CI+ CARD“ karticom u zajednički interfejs konektor, u pravcu strelice, tako da bude paralelno poravnat sa konektorom.
4. Proverite da li vidite sliku na kanalu sa šifrovanim signalom.

Slika u slici (PIP)

MENU  → Sistem → PIP → ENTER 

PIP

Možete istovremeno da gledate tjuner LED ekrana i jedan spoljni video izvor. **PIP** (slika u slici) ne funkcioniše u istom režimu.

NAPOMENA

- Za PIP zvuk pogledajte uputstva **Izbor zvuka**.
- Ako isključite LED ekran dok gledate u **PIP** režimu, PIP prozor će nestati.
- Možda ćete primetiti da je slika u PIP prozoru postala malo neprirodna kad koristite glavni ekran za gledanje neke igre ili karaoke.
- Dok je aktivirana funkcija **Zaklj. ocenjenih pr.**, nije moguće koristiti funkciju PIP.
- Postavke PIP-a

Glavna slika	Sporedna slika
HDMI/DVI	TV

- **PIP (Isklj. / Uklj.):** Aktivirajte ili deaktivirajte funkciju PIP.
- **Kanal:** Izaberite kanal za sporedni ekran.
- **Veličina** ( / ): Izaberite veličinu za sporednu sliku.
- **Položaj** ( /  /  / ): Izaberite položaj za sporednu sliku.
- **Izbor zvuka (Glavna slika/Sus):** Željeni zvuk (**Glavna slika / Sus**) možete da izaberete u režimu **PIP**.

DivX® video na zahtev

Prikazuje registracioni kôd ovlašćen za TV. Ako se povežete sa DivX Veb lokacijom i registrujete, možete da preuzmete datoteku registracije za VOD. Ako reprodukujete registraciju za VOD pomoću medijskog sadržaja, registracija je dovršena.

 Više informacija o usluzi DivX® VOD potražite na lokaciji „<http://vod.divx.com>“.

Osnovne funkcije

Meni „Podrška“

MENU  → Podrška → ENTER 

Sam. dijagnost.

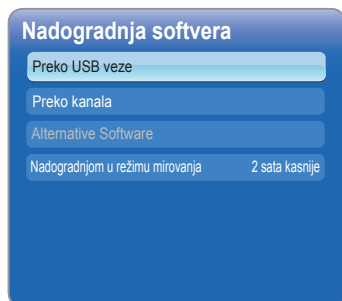
-  **Sam. dijagnost.** može da potraje nekoliko sekundi. To je deo normalnog rada LED ekrana
- **Test slike (Da / Ne):** Koristite ga da biste proverili da li postoje problemi sa slikom.
Da: Ako se šara za testiranje ne pojavi ili na njoj postoje šumovi, izaberite opciju **Da**. Možda postoji neki problem sa LED ekranom. Obratite se pozivnom centru kompanije Samsung za pomoć.
Ne: Ako se šema za testiranje ispravno prikazuje, izaberite opciju **Ne**. Možda postoji neki problem sa spoljnom opremom. Proverite veze. Ako problem potraje, pogledajte korisničke priručnike za spoljne uređaje.
- **Test zvuka (Da / Ne):** Koristite ugrađeni zvuk melodije da biste proverili da li postoje problemi sa zvukom.
Da: Ako možete da čujete zvuk samo sa jednog zvučnika ili ga uopšte ne čujete za vreme testiranja zvuka, izaberite opciju **Da**. Možda postoji neki problem sa LED ekranom. Obratite se pozivnom centru kompanije Samsung za pomoć.
Ne: Ako možete da čujete zvuk sa zvučnika, izaberite opciju **Ne**. Možda postoji neki problem sa spoljnom opremom. Proverite veze. Ako problem potraje, pogledajte korisničke priručnike za spoljne uređaje.
- **Informacije o signalu:** (samo za digitalne kanale) Kvalitet prijema HD kanala je savršen ili su kanali nedostupni. Prilagodite antenu da biste povećali jačinu signala.
- **Resetuj:** Vraća sve postavke na fabričke podrazumevane vrednosti osim postavki mreže.

Nadogradnja softvera

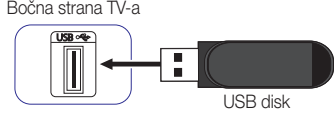
Nadogradnju softvera je moguće izvršiti putem emitovanog signala ili preuzimanjem najnovijeg firmvera sa lokacije „www.samsung.com“ na USB memoriju.

Trenutna verzija softvera već instalirana na LED ekranu.

-  Softver je predstavljen natpisom „Godina / Mesec / Dan_Verzija“.



Instaliranje najnovije verzije

- **Preko USB**
veze: Ubacite USB disk koji sadrži datoteku za nadogradnju firmvera

preuzetu sa lokacije „www.samsung.com“ u TV. Pazite da ne prekinete napajanje i da ne uklonite USB disk dok se nadogradnja ne dovrši. Televizor će se automatski isključiti i uključiti kada se nadogradnja firmvera završi. Kada se softver nadogradi, postavke video zapisa i zvuka koje ste napravili vратиće se na podrazumevane postavke. Preporučujemo da zapišete postavke kako biste mogli lako da ih vratite nakon nadogradnje.
- **Preko kanala:** Nadogradite softver pomoću emitovanog signala.
 -  Ako se funkcija izabere za vreme perioda prenosa softvera, softver će biti automatski pronađen i preuzet.
 -  Vreme potrebno za preuzimanje softvera određuje status signala.
- **Alternativni softver:** Zamenjuje trenutni softver alternativnim.
- **Nadogradnja u režimu mirovanja (Isklj. / Nakon 1 sata / Nakon 2 sata / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00):** Ručna nadogradnja će se automatski izvršiti u izabrano vreme. Pošto se napajanje jedinice uključuje interno, ekran se može nakratko uključiti za LED proizvod. Ovaj fenomen može da se nastavi duže od jednog sata dok se nadogradnja softvera ne dovrši.

Obratite se kompaniji Samsung

Pogledajte ove informacije kad LED ekran ne funkcioniše ispravno ili kada želite da nadogradite softver. Tu možete pronaći informacije o našim pozivnim centrima i preuzimanju proizvoda i softvera.

Content Home

Možete da uživate u korisnom i raznolikom sadržaju.

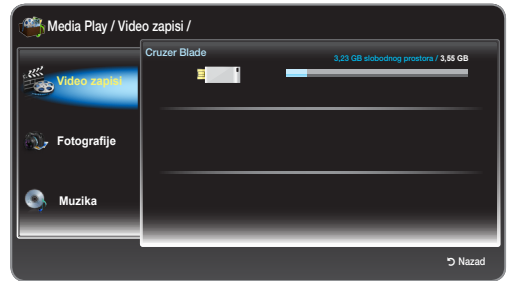
Napredne funkcije

Korišćenje režima Media Play

Uživajte u video zapisima, fotografijama i muzičkim datotekama koje su sačuvane na USB Mass Storage Class uređaju (MSC).

1. Pritisnite taster **CONTENT**.
2. Pritisnite taster ◀ / ▶ da biste izabrali željeni meni (**Media Play**), zatim pritisnite taster **ENTER** ↵.

CONTENT → **Media Play** → **ENTER** ↵



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Povezivanje USB uređaja

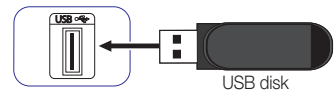
1. Uključite TV.
2. Povežite USB uređaj koji sadrži datoteke fotografija i muzike sa **USB** priključkom na bočnoj strani TV-a.
3. Kada je USB povezan sa TV-om, pojavljuje se iskačući prozor. Zatim možete izabrati stavku **Uređaj je povezan**.

✎ Može se desiti da ne radi ispravno sa neovlašćenim datotekama multimedija.

✎ Lista „Šta treba da znate pre korišćenja režima **Media Play**“.

- MTP (protokol za prenos medija) nije podržan.
- Sistem datoteka podržava FAT16, FAT32 i NTFS.
- Određeni tipovi USB digitalne kamere i audio uređaja možda neće biti kompatibilni sa ovim TV-om.
- **Media Play** podržava samo USB Mass Storage Class (MSC) uređaje. MSC je Mass Storage Class Bulk-Only Transport uređaj. Primeri za MSC su Thumb upravljački programi i čitači fleš kartica (USB HUB nije podržan). Uređaji bi trebalo da budu direktno povezani sa USB portom TV-a.
- USB (HDD) nije podržan.
- Pre povezivanja uređaja sa TV-om, napravite rezervne kopije datoteka da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka. SAMSUNG nije odgovoran ni za kakvo oštećenje datoteke sa podacima ili gubitak podataka.
- Nemojte iskopčati USB uređaj dok traje učitavanje.
- Što je veća rezolucija slike, to je više vremena potrebno da se prikaže na ekranu.
- Maksimalna podržana JPEG rezolucija je 15360 x 8640 piksela.
- Za nepodržane ili oštećene datoteke prikazuje se poruka „Nepodržani format datoteke“.
- Nije moguće reprodukovati MP3 datoteke sa DRM-om koje su preuzete sa zauzete lokacije. Upravljanje digitalnim pravima (DRM) je tehnologija koja podržava kreiranje, distribuciju i upravljanje sadržaja na integrisan i sveobuhvatan način, uključujući zaštitu prava i interesovanja dobavljača sadržaja, sprečavanje neovlašćenog kopiranja sadržaja kao i upravljanje naplaćivanjima i poravnanjima.
- USB uređaj koji zahteva visoko napajanje (više od 500mA ili 5V) možda nije podržan.
- Ako se prikaže poruka o prekoračenju napajanja prilikom povezivanja ili korišćenja USB uređaja, uređaj možda neće biti prepoznat ili može biti u kvaru.

Bočna strana TV-a



USB disk

Napredne funkcije

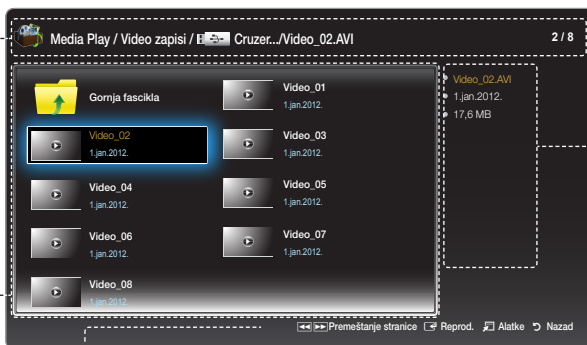
- Ako nije bilo priključenja u TV tokom vremena podešenog u opciji **Period aut. zaštite**, pokrenuće se čuvar ekrana.
- Režim uštede energije nekih spoljnih jedinica čvrstog diska može se automatski pokrenuti kada su one priključene na TV.
- Ako se koristi produžni USB kabl, USB uređaj možda neće biti prepoznat ili neće biti moguće čitati datoteke na uređaju.
- Ako USB uređaj povezan sa TV-om nije prepoznat, lista datoteka na uređaju je oštećena ili se ne reprodukuje neka datoteka sa liste, povežite USB uređaj sa računarom, formatirajte uređaj i proverite vezu.
- **Media Play** podržava samo dosledni jpeg format.

Prikaz ekrana

Pomerite se do željene datoteke koristeći tastere ▲ / ▼ / ◀ / ▶, a zatim pritisnite taster **ENTER** [↵]. Datoteka se reprodukuje. **Media Play** ekran se može razlikovati u zavisnosti od načina pristupanja ekranu.

Informacije:
Prikazuje izabranu kategoriju sadržaja (na primer Music), uređaj (na primer USB disk), ime fascikle/datoteke i stranicu.

Režim sadržaja:
Možete izabrati željenu kategoriju sadržaja.



Prikazuje informacije o izabranoj datoteci.

- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Operativni tasteri

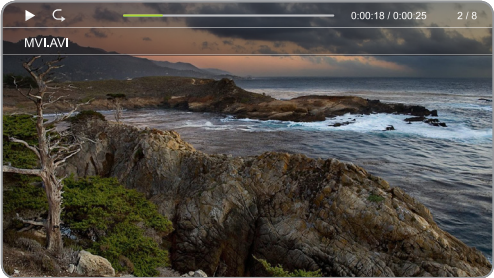
- [◀] Povratak na prethodnu stranicu. Dostupno samo u kategoriji **Muzika**.
- [▶] Odlazak na sledeću stranicu. Dostupno samo u kategoriji **Muzika**.
- [↵] **Reprod.:** Reprodukuj medijisku datoteku.
- [⚙] **Alatke:** Prikazuje meni sa opcijama.
- [⏮] **Nazad:** Premeštanje na prethodni korak.

Napredne funkcije

Video zapisi

Reprodukcovanje video zapisa

1. Pritisnite tastere ◀ / ▶ / ▲ / ▼ da biste sa liste datoteka izabrali željeni video.
2. Pritisnite taster ENTER  ili taster  (Reprodukuji).
 - Izabrano ime datoteke se prikazuje na vrhu sa vremenom reprodukcovanja.
 - Ako su informacije o vremenu video zapisa nepoznate, vreme reprodukcovanja i traka toka se ne prikazuju.
 - Tokom reprodukcije video zapisa, možete pretraživati koristeći taster ◀ i ▶.
 - Tokom reprodukcije možete koristiti tastere  (REW) i  (FF).
 U ovom režimu možete uživati u filmskim klipovima koji se nalaze u igri, ali ne možete pustiti samu igru.



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Podržani formati podnaslova

– Spoljni

Ime	Oznaka tipa datoteke
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ili .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

– Unutrašnji

Ime	Kontejner
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4

Napredne funkcije

Podržani video formati

Oznaka tipa datoteke	Kontejner	Video kodek	Rezolucija	Broj okvira u sekundi (o/s)	Brzina protoka (Mb/s)	Komentari	Audio kodek		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11 / 4,x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	30	20 [40]	GMC nije podržan	AC3 LPCM ADMPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS Core Vorbis		
		MPEG4 SP / ASP							
		H.264 BP / MP / HP				Ne uključuje FMO / ASO / RS Podržava BP / MP / HP nivo 4.1			
		H.263				Profil3, ograničen na SD rezoluciju			
		Motion JPEG	640 x 480		10				
		Window Media Video v9	1920 x 1080		20 [40]	VC1 SP / MP / A P L3 podržano, L4 nije podržano Jednostavan profil srednjeg nivoa Glavni profil visokog nivoa Napredni profil nivo 3 WMV9 podrška			
		MPEG2				Visoki profil visokog nivoa			
		MPEG1				MPEG-1 izuzev D-slike			

Napredne funkcije

Druga ograničenja

NAPOMENA

- Ako postoji problem sa sadržajem kodeka, kodek neće biti podržan.
- Ako su informacije za kontejner neispravne i datoteka ima grešku, kontejner neće moći ispravno da se reprodukuje.
- Zvuk ili video možda neće funkcionisati ako sadržaj ima standardnu brzinu protoka/broj okvira u sekundi iznad kompatibilnog okvira/sek prikazanog u gorenavedenoj tabeli.
- Ako tabela indeksa ima grešku, funkcija „Traži (Prelazak)“ nije podržana.
- Može doći do zastoja datoteke prilikom reprodukovanja video zapisa putem mrežne veze.

Ime	Format
• Podržava H.264, nivo 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nisu podržani. • MPEG4 SP, ASP: – Ispod 1280 x 720: 60 okvira maks. – Iznad 1280 x 720: 30 okvira maks. • GMC 2 nije podržan.	• Podržava WMA 7, 8, 9, STD, 9, 10PRO • WMA 9 PRO ne podržava dvokanalni, prekomerni višekanalni ili zvuk bez gubitaka. • WMA brzina uzorkovanja 22050 Hz mono nije podržana.

Fotografije

Prikazivanje fotografije (ili projekcije slajdova)

1. Pritisnite taster ▲ / ▼ / ◀ / ▶ da biste sa liste datoteka izabrali željenu fotografiju.
2. Pritisnite taster ENTER .
 - Kada se prikaže izabrana fotografija, pritisnite taster ENTER  da biste pokrenuli projekciju slajdova.
 - Tokom projekcije slajdova sve datoteke na listi datoteka će biti prikazane po redosledu.

 Tokom projekcije slajdova, muzičke datoteke se mogu automatski reprodukovati ako je stavka **Pozadinska muzika** podešena na opciju **Uključeno**.

 Nije moguće promeniti stavku **Pozadinska muzika** dok BGM ne završi učitavanje.



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Podržani formati slike

Oznaka tipa datoteke	Format	Rezolucija
*.jpg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Napredne funkcije

Muzika

Reprodukovanje muzike

1. Pritisnite taster ▲ / ▼ da biste sa liste datoteka izabrali željenu kategoriju **Muzika**.
 2. Pritisnite taster ENTER .
-  Prikazuje samo datoteke sa oznakom tipa datoteke sa liste podržanih muzičkih formata. Druge oznake tipa datoteke se ne prikazuju, čak i ako su sačuvane na istom USB uređaju.
-  Ako je zvuk neprimodan tokom reprodukovanja MP3 datoteka, u meniju **Zvuk** prilagodite postavku **Ekvilajzer**. (Prekomerno modulirana MP3 datoteka može izazvati problem sa zvukom.)



- Prikazana slika se može razlikovati u zavisnosti od modela.

Reprodukovanje izabrane muzike

1. Pritisnite dugme **TOOLS**  i izaberite stavku **Reprod. izbora**.
2. Izaberite muzičke datoteke.
 -  Oznaka ✓ se pojavljuje sa leve strane izabranih datoteka.
 -  Da biste izabrali ili opozvali izbor svih datoteka, pritisnite **Izbor svih** ili **Opozovi izbor svega**.
3. Pritisnite taster ► da biste izabrali dugme **Reprod..**
4. Izabrane datoteke će se reprodukovati jedna za drugom.

Podržani muzički formati

Oznaka tipa datoteke	Tip	Kodek
*.mp3	MPEG	MPEG1 audio sloj 3
*.m4a *.mpa *.aac *.3ga	MPEG4	AAC
*.flac	FLAC	FLAC
*.ogg	OGG	Vorbis
*.wma	WMA	WMA

Napredne funkcije

Media Play - dodatne funkcije

Meni sa opcijama „Video / Fotografije / Music Play“

Pritisnite dugme **TOOLS**  da biste izvršili sledeće operacije.

Kategorija	Radnje	Video zapisi	Fotografije	Muzika
Slučajni redosled	Muziku možete reprodukovati slučajnim redosledom.			✓
Režim ponavljanja	Muzičke datoteke možete reprodukovati tako da se ponavljaju.	✓		✓
Režim slike	Možete prilagoditi postavku slike.	✓	✓	
Režim zvuka	Možete prilagoditi postavku zvuka.	✓	✓	✓
Pokreni projekciju slajdova /Zaustavi projekciju slajdova	Projekciju slajdova možete pokrenuti ili pauzirati.		✓	
Brzina projekcije slajdova	Tokom projekcije slajdova možete izabrati njenu brzinu.		✓	
Poz. muz. je uključena	Tokom gledanja projekcije slajdova možete uključiti/isključiti pozadinsku muziku.		✓	
Podešavanje pozadinske muzike	Tokom gledanja projekcije slajdova možete izabrati pozadinsku muziku.		✓	
Zum	U režimu celog ekrana možete zumirati slike.		✓	
Okreni	U režimu celog ekrana možete rotirati slike.		✓	
Informacije	Možete videti detaljne informacije o reprodukovanoj datoteci.	✓	✓	✓
Reprod. izbora	Možete reprodukovati stavke koje ste izabrali.	✓	✓	✓
Potraži naslov	Možete se prebaciti direktno na drugi naslov.	✓		
Potraži vreme	Film možete pretražiti koristeći tastere ◀▶ u intervalima od 1 minuta.	✓		
Veličina slike	Veličinu slike možete podesiti prema svojim željama.	✓		
Titlovi	Titl možete postaviti na Uklj. / Isklj. Reprodukujte video datoteku sa prikazanim titlovima.	✓		
Postavke titla	Ova opcija je dostupna samo kada se ime datoteke titla podudara sa imenom video datoteke.	✓		
Audio jezik	Pogledajte video na podržanom jeziku po izboru. Opcija je dostupna samo kada se reprodukuje datoteka za strimovanje koja podržava više audio formata.	✓		

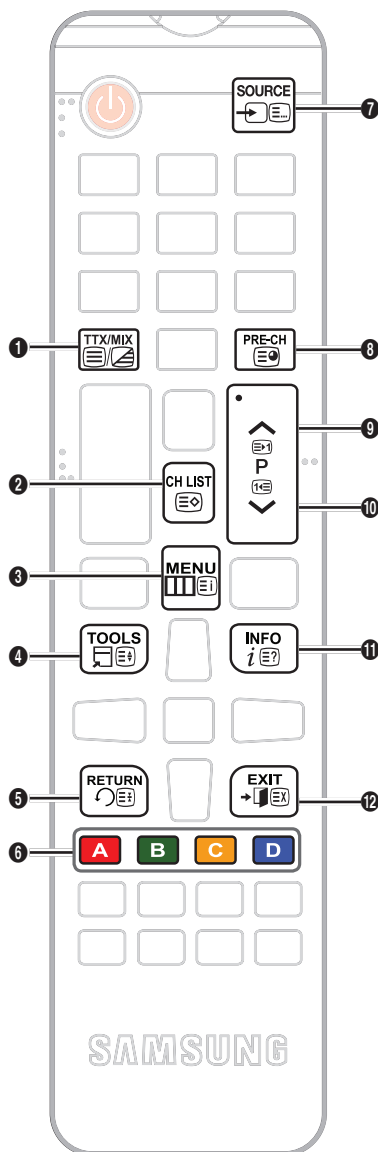
Ostale informacije

Funkcija teleteksta analognih kanala

Indeksna stranica usluge teleteksta vam pruža informacije o tome kako da koristite ovu uslugu. Da bi se teletekst informacije ispravno prikazale, prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom, informacije mogu nedostajati ili neke stranice možda neće biti prikazane.

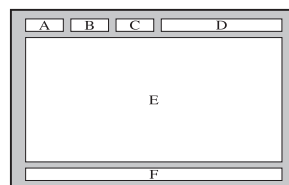
Teletekst stranice možete promeniti pritiskom na numeričke tastere na daljinskom upravljaču.

- 1 (Teletekst uključen / meš. / isključen): Aktivira režim teleteksta za trenutni kanal. Pritisnite dvaput dugme da biste preklopili režim teleteksta sa trenutnim ekranom emitovanja. Pritisnite još jednom da biste napustili teletekst.
- 2 (čuvanje): Čuva stranice teleteksta.
- 3 (indeks): Prikazuje indeksnu stranicu (sadržaj) u bilo koje vreme dok pregledate teletekst.
- 4 (veličina): Prikazuje teletekst u gornjoj polovini ekrana u duploj veličini. Da biste premestili tekst u donju polovinu ekrana, ponovo ga pritisnite. Za normalan prikaz, pritisnite ga još jednom.
- 5 (zadržavanje): Zadržava prikaz na trenutnoj stranici, u slučaju da postoji nekoliko sekundarnih stranica koje automatski slede. Da biste opozvali radnju, pritisnite ga ponovo.
- 6 Obojena dugmad (crveno, zeleno, žuto, plavo): Ako FASTEXT sistem koristi kompanija za emitovanje, različite teme na stranici teleteksta su šifrovane bojom i mogu se izabrati pritiskom na obojenu dugmad. Pritisnite odgovarajuću boju u skladu sa temom po izboru. Prikazuje se nova stranica šifrovana bojom. Stavke se mogu izabrati na isti način. Da biste prikazali prethodnu ili sledeću stranicu, pritisnite odgovarajuće obojeno dugme.



- 7 (režim): Bira režim teleteksta (LIST / FLOF). Ako ga pritisnete tokom LIST režima, prebacuje se u režim čuvanja liste. U režimu čuvanja liste možete sačuvati stranicu teleteksta na listi koristeći taster (čuvanje).
- 8 (podstranica): Prikazuje dostupnu podstranicu.
- 9 (stranica na više): Prikazuje sledeću stranicu teleteksta.
- 10 (stranica na niže): Prikazuje prethodnu stranicu teleteksta.
- 11 (otkrivanje): Prikazuje skriveni tekst (na primer odgovore na kvizove). Da biste prikazali normalan ekran, pritisnite ga ponovo.
- 12 (otkazivanje): Smanjuje prikaz teleteksta radi preklapanja sa trenutnim emitovanjem.

Tipična stranica teleteksta



Deo	Sadržaj
A	Broj izabrane stranice.
B	Identitet emitovanog kanala.
C	Broj trenutne stranice ili indikacije pretrage.
D	Datum i vreme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.

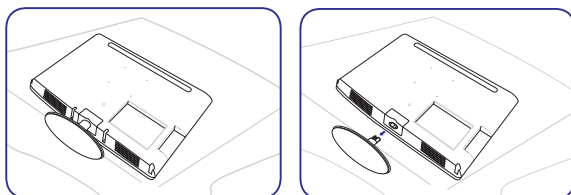
Funkcija možda nije dostupna na nekim lokacijama.

Ostale informacije

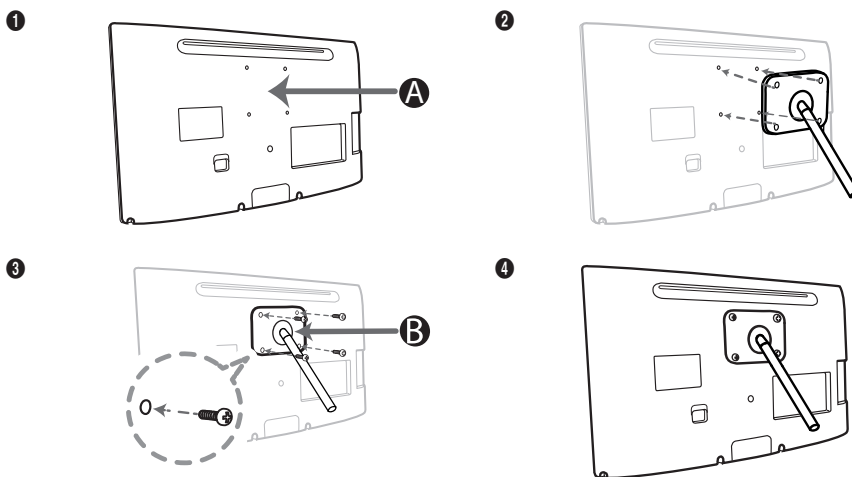
Pričvršćivanje zidnog nosača / stonog postolja

Priprema pre postavljanja zidnog nosača / stonog postolja

1. Isključite proizvod i iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice.
2. Stavite meku tkaninu ili jastuk na ravnu površinu da biste zaštilili ekran i postavite proizvod okrenut ekranom nadole.
3. Pidržite glavni deo proizvoda rukom. Povucite postolje u smeru strelice na slici da biste ga odvojili.



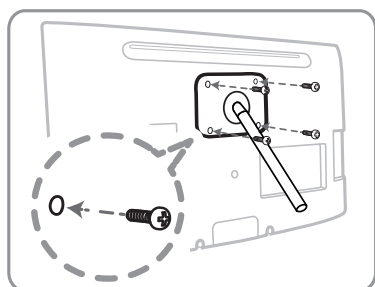
Pričvršćivanje zidnog nosača/stonog postolja



A Zidni nosač/stono postolje

B Komplet za montažu na zid/stono postolje (ne dostavlja se)

⚠ PAŽNJA



Važno

Za instalaciju zidnog nosača nemojte koristiti šrafove duže od 14 mm(L14).

4. Poravnajte zidni nosač/stono postolje sa monitorom/LED ekranom i dobro pričvrstite zidni nosač/stono postolje pričvršćivanjem zavrtnja.
5. Poravnajte žleb proizvoda koji će biti povezan sa žlebom na postolju (stono postolje, zidni nosač ili neko drugo postolje) i dobro pričvrstite postolje okretanjem zavrtnja.

Ostale informacije

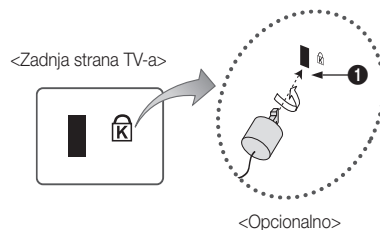
NAPOMENA

- Ako koristite zavrtnje koji su duži od standardnih specifikacija, unutrašnjost proizvoda se može oštetiti.
- Za zidne nosače koji nisu kompatibilni sa standardnim VESA specifikacijama, dužina zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od odgovarajućih specifikacija.
- Izbegavajte upotrebu zavrtnja koji nisu kompatibilni sa standardnim VESA specifikacijama i izbegavajte njihovo sastavljanje korišćenjem prekomerne sile. Ovo može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede zbog pada proizvoda. Samsung ne snosi nikakvu odgovornost za oštećenja ili povrede.
- Samsung ne snosi nikakvu odgovornost za oštećenja ili povrede izazvane korišćenjem zidnog nosača/stonog postolja koje nije kompatibilno sa specifikacijama ili zbog instalacije koju ne vrši ovlašćeni tehničar za instalaciju.
- Kada proizvod instalirate koristeći zidni nosač, kupite zidni nosač koji obezbeđuje najmanje 10 cm prostora od zida.
- Koristite zidni nosač u skladu sa međunarodnim specifikacijama.

Kensington brava protiv krađe

Samsung ne dostavlja Kensington bravu. To je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sistema u upotrebi na javnim mestima. Izgled i metod zaključavanja se mogu razlikovati od slike u zavisnosti od proizvođača. Za dodatne informacije o pravilnom korišćenju pogledajte uputstvo uz Kensington bravu.

 Pronađite ikonu „K“ na zadnjoj strani LED ekrana. Kensington konektor je pored ikone „K“.



Da biste zaključali proizvod, pratite ove korake:

1. Omotajte kabl Kensington brave oko velikog, stabilnog objekta kao što je sto ili stolica.
2. Povežite kraj kabla sa bravom preko zavezanog kraja kabla Kensington brave.
3. Ubacite bravu u Kensington konektor na proizvodu (1).
4. Zaključajte bravu.

 Ovo su opšta uputstva. Za detaljnija uputstva pogledajte uputstvo za korisnike koje ste dobili uz bravu.

 Brava se mora kupiti zasebno.

 Mesto na kojem se nalazi Kensington konektor se može razlikovati u zavisnosti od modela LED ekrana.

Ostale informacije

Rešavanje problema

Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi sa LED ekranom, prvo pogledajte ovu listu. Ako nijedan od ovih saveta za rešavanje problema ne pomaže, posetite lokaciju „ www.samsung.com“, zatim kliknite na dugme „Podrška“ ili se obratite pozivnom centru čiji se telefon nalazi na poslednjoj strani ovog priručnika.

Problemi	Rešenja i objašnjenja
Kvalitet slike	Pre svega, izvršite Test slike i potvrdite da vaš LED ekran pravilno prikazuje probnu sliku. (idite na MENU - Podrška - Sam. dijagnost. - Test slike) Ako je probna slika ispravno prikazana, slika lošeg kvaliteta je izazvana izvorom ili signalom.
Slika na LED ekranu ne izgleda kao što je izgledala u prodavnici.	- Ako imate analogni kabl./sat. prijemnik, nadogradite ga na digitalni kabl./sat. prijemnik. Koristite HDMI za isporuku HD (visoke definicije) kvaliteta slike. - Kablovski/satelitski pretplatnici: Isprobajte HD stanice iz grupe kanala. - Veza sa antenom: Isprobajte HD stanice posle automatskog traženja. - Mnogi HD kanali su nadograđeni iz SD(Standard Definition) sadržaja. - Podesite izlaznu video rezoluciju kabl./sat. prijemnika na 1080i ili 720p. - Uverite se da gledate LED ekran na minimalnom preporučenom rastojanju zasnovanom na veličini i definiciji signala.
Slika je izobličena: greška makroblokova, mali blok, tačkice, pikselizacija	- Kompresija video sadržaja može izazvati izobličenje slike, posebno kod brze izmene slike kao što su sportovi i akcioni filmovi. - Nizak nivo signala ili loš kvalitet mogu izazvati izobličenje slike. Ovo nije problem sa LED ekranom. - Korišćenje mobilnih telefona blizu LED ekrana (otprilike do 1 m) može izazvati šum slike na analognom i digitalnom LED ekranu.
Slaba je boja ili osvetljenje.	- Podesite opcije slike u meniju LED ekrana. (idite na Režim slike / Boja / Osvetljenje / Oštrina) - Podesite opciju Šted. energije u meniju LED ekrana. (idite na MENU - Sistem - Eko rešenje - Šted. energije) - Pokušajte da resetujete sliku da biste prikazali podrazumevane postavke slike. (idite na MENU - Slika - Resetovanje slike)
Na ivici ekrana postoji tačkasta linija.	- Ako je veličina slike podešena na Screen Fit, promenite je na 16:9. - Promenite rezoluciju uređaja za kablovsku televiziju/satelitski prijemnik.
Prilikom menjanja kanala, slika se zamrzava ili je izobličena ili kasni.	- Ako postoji veza sa uređajem za kablovsku televiziju, pokušajte da resetujete uređaj za kablovsku televiziju. Ponovo povežite AC kabl i sačekajte dok se uređaj za kablovsku televiziju ponovo ne pokrene. To može potrajati do 20 minuta. - Postavite izlaznu rezoluciju kablovskog uređaja na 1080i ili 720p.
Kvalitet zvuka	Pre svega, izvršite Test zvuka i potvrdite da zvuk LED ekrana ispravno radi. (idite na MENU - Podrška - Sam. dijagnost. - Test zvuka) Ako je zvuk U redu , problem sa zvukom je možda izazvan izvorom ili signalom.
Nema zvuka ili je pri najvećoj jačini zvuk izuzetno slab.	Proverite jačinu zvuka uređaja (uređaj za kablovsku televiziju/satelitski prijemnik, DVD, Blu-ray itd.) povezanog sa LED ekranom.
Slika je dobra, ali nema zvuka.	- Ako koristite DVI do HDMI kabla, LED ekran ne podržava zvuk. - Ponovo pokrenite uređaj tako što ćete ponovo povezati kabl za napajanje uređaja. - Ako LED ekran ima konektor za slušalice, uverite se da ništa nije uključeno u njega.
Zvučnici stvaraju neprikladan šum.	Za antenu ili kablovske veze proverite jačinu signala. Nizak nivo signala može izazvati distorziju zvuka.
Nema slike, nema video signala	
LED ekran neće da se uključi.	- Uverite se da je AC kabl za napajanje bezbedno priključen u zidnu utičnicu i LED ekran. - Uverite se da zidna utičnica funkcioniše. - Pokušajte da pritisnete dugme POWER na LED ekranu da biste se uverili da problem nije daljinski. Ako se LED ekran uključi, pogledajte dolenađeni odeljak „Daljinski upravljač ne radi“.
LED ekran se automatski isključuje.	- Uverite se da je funkcija Prog. isključ. podešena na Isključeno u meniju Vreme. - Ako je vaš računar povezan sa LED ekranom, proverite postavke napajanja računara. - Uverite se da je AC kabl za napajanje bezbedno uključen u zidnu utičnicu i LED ekran. - Kada gledate LED ekran sa antene ili kablovske veze, LED ekran će se isključiti posle 15 ~ 60 minuta ako nema signala.

Ostale informacije

Problemi	Rešenja i objašnjenja
Ne postoji slika/video.	• Proverite kablovske veze (uklonite i ponovo povežite sve kablove povezane sa LED ekranom i spoljnim uređajima). • Podesite video izlaze spoljnih uređaja (kabl./sat. prijemnik, DVD, Blu-ray itd.) da odgovaraju vezama sa ulazom LED ekrana. Na primer, ako je izlaz spoljnog uređaja – HDMI, trebalo bi da bude povezan sa HDMI ulazom na LED ekranu. • Uverite se da su povezani uređaji uključeni. • Uverite se da ste izabrali ispravan spoljni izvor LED ekrana tako što ćete pritisnuti taster SPOLJNI IZVOR na daljinskom upravljaču LED ekrana. • Ponovo pokrenite uređaj tako što ćete ponovo povezati kabl za napajanje uređaja.
RF(kablovska/antena) veza	
LED ekran ne prima sve kanale.	• Uverite se da je antenski kabl bezbedno povezan. • Pokušajte sa stavkom Podešavanje (početno podešavanje) da biste dodali dostupne kanale na listu kanala. Idite na MENI - Sistem - Podešavanje (početno podešavanje) i sačekajte da svi raspoloživi kanali budu sačuvani. • Proverite da li je antena ispravno postavljena.
Slika je izobličena: greška makroblokova, mali blok, tačkice, pikselizacija.	• Kompresija video sadržaja može izazvati izobličenje slike, posebno kod brze izmene slike kao što su sportovi i akcioni filmovi. • Nizak signal može izazvati izobličenje slike. Ovo nije problem sa LED ekranom.
Ostalo	
Slika neće da se prikaže u punom ekranu.	• HD kanali će imati crne trake na obe strane ekrana prilikom prikazivanja nadograđenog SD (4:3) sadržaja. • Crne trake na vrhu i dnu će se pojaviti tokom filmova koji imaju odnos širine i visine drugačiji od vašeg LED ekrana. • Podesite opcije veličine slike na spoljnom uređaju ili LED ekranu na puni ekran.
Daljinski upravljač ne radi.	• Zamenite baterije daljinskog upravljača tako što ćete polove (+/-) staviti u odgovarajućem pravcu. • Očistite prozor prenosa senzora na daljinskom upravljaču. • Pokušajte da usmerite daljinski upravljač direktno ka LED ekranu sa 5–6 koraka udaljenosti.
Daljinski upravljač kabl./sat. prijemnika ne uključuje niti isključuje LED ekran niti podešava jačinu zvuka.	• Programirajte daljinski upravljač kabl./sat. prijemnika za rad sa LED ekranom. Pogledajte korisničko uputstvo za kabl./sat.prijemnik za SAMSUNG LED ekran.
Pojavljuje se poruka „ Režim nije podržan “.	• Proverite podržanu rezoluciju LED ekrana i u skladu sa njom podesite izlaznu rezoluciju spoljnog uređaja.
Oseća se miris plastike sa LED ekrana.	• Ovaj miris je normalan i vremenom će nestati.
Informacije o signalu LED ekrana su nedostupne u meniju Test Samost. dijagnost. .	• Ova funkcija je dostupna samo sa digitalnim kanalima iz antenske/RF/koaksijalne veze.
LED ekran je nagnut na desnu ili levu stranu.	• Uklonite osnovu postolja sa LED ekrana i ponovo je sklopite.
Postoje poteškoće pri sastavljanju osnove postolja.	• Uverite se da je LED ekran postavljen na ravnu površinu. Ako ne možete da uklonite zavrtnje sa LED ekrana, koristite namagnetisani šrafciğer.
Meni Kanal je zasivljen (nedostupan).	• Meni Kanal je dostupan samo kada je izabran izvor LED ekrana.
Vaše postavke se gube posle 30 minuta ili svaki put kada se LED ekran isključ.	• Ako je LED ekran u režimu Prodavnica, resetovaće postavke zvuka i slike svakih 30 minuta. U okviru procedure Podešavanje (početno podešavanje), promenite postavke iz režima Prodavnica u režim Kućna upotreba. Pritisnite dugme SOURCE da biste izabrali režim TV-a, a zatim idite do stavke MENU → Sistem → Podešavanje (početno podešavanje) ENTER .
Zvuk ili video je isprekidan.	• Proverite kablovske veze i ponovo ih povežite. • Gubitak zvuka ili video signala može biti prouzrokovan korišćenjem previše krutih ili debelih kablova. Uverite se da su kablovi dovoljno fleksibilni za dugotrajno korišćenje. Ako LED ekran postavljate na zid, preporučujemo upotrebu kablova sa konektorima od 90 stepeni.
Kada bliže pogledate ivicu LED ekrana, videćete male čestice.	• To je deo dizajna proizvoda i nije oštećenje.

Ostale informacije

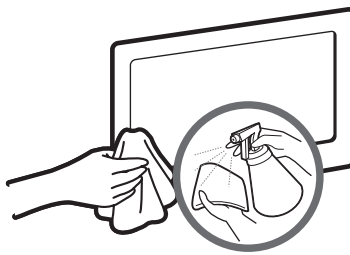
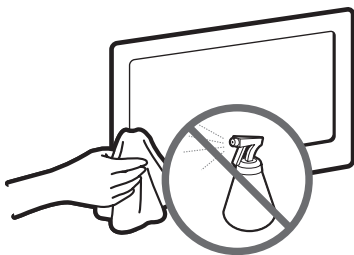
Problemi	Rešenja i objašnjenja
Meni PIP nije dostupan.	PIP funkcija je dostupna samo kada koristite HDMI/DVI izvor.
Pojavljuje se poruka „Šifrovan signal“ ili „Slab signal/bez signala“.	- Ako koristite CAM CARD (CI/CI+), proverite da li je instaliran u uobičajeni interfejs konektor. - Ako i dalje postoji problem, izvucite CAM CARD iz LED ekrana i ponovo umetnite u konektor.
Postoje periodični problemi sa slikom/zvukom.	Proverite i promenite signal/izvor.
Može se javiti reakcija između gumenih jastučića na postolju i površine nekog nameštaja.	Da biste ovo sprečili, koristite jastučice od filca na bilo kojoj površini LED ekrana koji dolazi u direktni kontakt sa nameštajem.

 Ovaj ekran se sastoji od potpiksela koji zahtevaju sofisticiranu tehnologiju proizvodnje. Međutim, može biti nekolicina svetlih ili tamnih piksela na ekranu. Ovi pikseli neće imati uticaja na performanse proizvoda.

Čuvanje i održavanje

 Ako ste nalepili neke nalepnice na LED ekran, nakon uklanjanja će ostati trag. Očistite ga da biste gledali LED ekran.

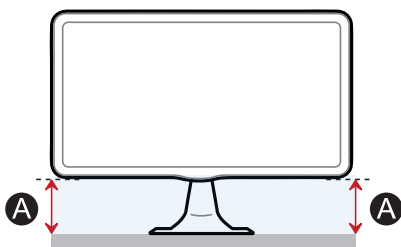
 Spoljašnjost i ekran proizvoda se tokom čišćenja mogu ogrebat. Uvek pažljivo čistite spoljašnji deo i ekran dobijenom krpom ili mekom krpom da biste sprečili ogrebotine.



Nemojte prskati vodu ili sredstvo za čišćenje direktno na proizvod. Svaka tečnost koja uđe u proizvod može izazvati prestanak rada, požar ili električni udar.

Proizvod čistite mekom krpom navlaženom sa malo vode.

PAŽNJA



Ako je visina „A“ na jednoj strani drugačija od druge strane, podesite ih.

Ostale informacije

Licenca



TheaterSound HD, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



Proizvedeno pod licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby i simbol duplog D su žigovi kompanije Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

HDMI

Obaveštenje o licenci otvorenog koda

U slučaju korišćenja otvorenog softvera, licenca otvorenog koda je dostupna u meniju proizvoda.

Obaveštenje o licenci otvorenog koda je napisano samo na engleskom.

WEEE



Pravilno odlaganje ovog proizvoda (električni i elektronski otpad)

(Primenljiv u Evropskoj Uniji i drugim evropskim zemljama sa zasebnim sistemima sakupljanja)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili literaturi označava da se proizvod i njegov elektronski pribor (npr. punjač, slušalice, USB kabl) po isteku veka trajanja ne smeju baciti sa ostalim kućnim otpadom. U cilju sprečavanja narušavanja životne okoline ili ljudskog zdravlja od nekontrolisanog odlaganja otpada, razdvojte ove stvari od ostalog otpada i reciklirajte ih u cilju promovisanja održivog korišćenja materijalnih resursa. Privatni korisnici bi trebalo da se obrate maloprodajama u kojima su kupili ovaj proizvod ili kancelariji lokalne uprave za detalje o tome gde i kako da odnesu ove proizvode u cilju bezbednog recikliranja. Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere odredbe i uslove ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegovi elektronski pribor se ne smeju mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.



Pravilno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primenljiv u Evropskoj Uniji i drugim evropskim zemljama sa zasebnim sistemima vraćanja baterija.)

Ova oznaka na bateriji, uputstvu ili pakovanju označava da baterije iz ovog proizvoda po isteku veka trajanja ne smete odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Kada je označeno, hemijski simboli Hg, Cd ili Pb označavaju da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo iznad referentnih nivoa po EC direktivi 2006/66. Ako se baterije ne odlože pravilno, ove supstance mogu narušiti ljudsko zdravlje ili životnu okolinu. U cilju zaštite prirodnih resursa i promovisanja ponovnog korišćenja materijala, razdvojte baterije od ostalog tipa otpada i reciklirajte ih putem lokalnog, besplatnog sistema vraćanja.

Ostale informacije

Specifikacije		
Pitanja životne sredine	Rad	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlažnost : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Čuvanje	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vlažnost : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagruće		-1°(±2°) ~ 20°(±2°)
Sistem LED ekrana		Analogni: B/G, D/K, L, I (u zavisnosti od izbora zemlje) Digitalni: DVB-T / DVB-C
Sistem boje/video signala		Analogni: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitalni: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264 / AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Zvučni sistem		BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch linearni PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24 bitova.
Naziv modela		T24B301
Veličina ekrana (dijagonala)		23,6 inča (60 cm)
Rezolucija ekrana		1920 x 1080 @ 60Hz
Zvuk (izlaz)		5W x 2
Dimenzije (WxHxD)	(Bez postolja)	569,2 x 53,4 x 349,4 mm
	(Sa postoljem)	569,2 x 195 x 428 mm
Težina	(Bez postolja)	4,25 kg
	(Sa postoljem)	4,5 kg

NAPOMENA

- Dizajn i specifikacije su podložni promeni bez prethodnog obaveštenja.
- Za informacije o napajanju energijom i više o potrošnji energije pogledajte nalepnicu priloženu uz proizvod.
- Neki modeli možda neće biti dostupni za kupovinu u zavisnosti od oblasti.
- Ako ne postoji prekidač za isključenje struje, potrošnja energije je „0“ samo kada je kabl za napajanje isključen.



Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate bilo kakvih pitanja ili komentara koji se odnose na Samsung proizvode, obratite se korisničkom centru kompanije Samsung.

Zemlja	Korisnički centar	Web lokacija
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Zemlja	Korisnički centar	Web lokacija
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com